MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM/CPRM

PROJETO BODOQUENA

RELATÓRIO FINAL

APÊNDICE

VOLUME IV

Custódio Neto

Francisco das Chagas Lages Correia Filho

Gilberto Scislewski

José Antônio Corrêa

Luiz Augusto Cavallon

Nelson Lopes de Sampaio Cerqueira

Valdir Luiz Nogueira

PHL 012556 2007

CPRM I-96 SUREMI SEDOTE

ARQUIVO TÉCNICO

Relatório n.º 578 - S

N.º de Vol mes: 8 V.: 4

OSTENSIVO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA

AGOSTO 1976

PROJETO BODOQUENA

CHEFE DO PROJETO: *José Antônio Corrêa*

EQUIPE EXECUTORA:

Carlos Alberto de Melo Peixoto

Cipriano Cavalcante de Oliveira

Custódio Neto

Fernando Gomes Jardim

Francisco das Chagas Lages Correia Filho

Gilberto Scislewski

João Carlos de Barros Hoenisch

João Carlos Castro Cavalcanti

José Augusto de Figueiredo

Luiz Augusto Cavallon

Mário Dias Monteiro

Nelson Lopes de Sampaio Cerqueira

Tasso Trindade Slongo

Valdir Luiz Nogueira

SUPERVISÃO GERAL:

Carlos Oiti Berbert

José Carlos Rodrigues de Mello

José Rosito

Odair Olivatti

PROJETO BODOQUENA

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I – RELATÓRIO INTEGRADO

VOLUME II – MAPAS GEOLÓGICOS, EM ESCALA 1:250.000

VOLUME III – APÊNDICE – Folha Coxim - SE.21.Z.B
Folha Serra de Maracaju - SE.21.Z.D
Folha Campo Grande - SF.21.X.B
Folha Rio Brilhante - SF.21.X.D

VOLUME IV – APÊNDICE – Folha Miranda - SF.21.X.A
Folha Bela Vista - SF.21.Z.A
Folha Serra de Amambaí - SF.21.Z.C

VOLUME V – APÊNDICE – Folha Nioaque - SF.21.X.C

VOLUME VI – APÊNDICE – Folha Rio São Lourenço - SE.21.V.D
Folha Rio Paraguai - SE.21.Y.B
Folha Corumbá - SE.21.Y.D

VOLUME VII – APÊNDICE – Folha Nabileque - SF.21.V.B
Folha Rio Apa - SF.21.Y.B

VOLUME VIII – APÊNDICE – Folha Porto Murtinho - SF.21.V.D

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1						01

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
	SF.21-X-A/197.019		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mimoso, município de Bonito, antiga rodovia Bonito-Aquidauana, no município de Bonito

RELÊVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/50°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina e bem estratificada. Esta rocha varia lateralmente em direção leste, para um calcário de cor cinza-claro, granulação fina e completamente silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (Ꝑcc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					3093/3094	02

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
455 m	SF.21-X-A/202.020		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,5 km a leste da fazenda Mimoso, município de Bonito

RELÊVO: Morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/42°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, maciça, textura granular fina, composta essencialmente de carbonato (95%), apresentando-se ainda, intensamente cortada por milimétricos veios de calcita. Quartzo e calcita de recristalização são encontrados ao longo da superfície

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 02

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

do fraturamento. Apresenta fácil efervescência ao HCl.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 02

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada, muito fraturada e cimentada por calcita. Compõe-se, essencialmente de carbonato (≤98%), com acentuada recristalização e efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (ꝑcc)

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 03

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/207.022 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3,5 km a leste da fazenda Mimoso, no município de Bonito

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, bem estratificada, onde intercalam-se estreitas lentes (1-2 m), de quartzito. Observou-se ainda diminutas palhetas de talco presentes neste calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pꝑc)

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 04

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/211.026 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 5,5 km a ENE, da fazenda Mimoso, no município de Bonito

RELÊVO: Muito acidentado, morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, granulação fina, bem estratificada, muito micácea (clorita e sericita), e, às vezes feldspática. Neste mesmo afloramento tem-se ainda rocha de cor cinza-amarelado, granulação fina, foliada, sericítica e com bastante quartzo de segregação metamórfica, e

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/70°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 04

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

um quartzito, que passa mais adiante para uma sequência de filitos quartzosos, com algumas estreitas lentes de quartzito intercaladas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/filito quartzoso

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 05

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/217.028 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 6 km a ENE da fazenda Mimoso, no município de Bonito

RELÊVO: Acidentado, morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/55°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, grosseiramente estratificada e bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3095 | N.º 06

ALTIT. 510 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/190.014 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1 km a SW do Bolicho do córrego Mimoso, no município de Bonito

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/55°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-creme, conglomerática, xistosa, com seixos e blocos variegados, quartzito, granito, gnaisse, muscovita xisto e quartzo, de forma alongada, cujo diâmetro médio está entre 2 a 5 cm, sendo que não muito frequente aparece matacão com 30 cm de diâmetro. A ma

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 06

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

triz xistosa, constituída por quartzo e sericita, predominantemente e perfaz cerca de 90% da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

LITOLOGIA

ROCHA: Meta-paraconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 07

ALTIT. 510 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/188.012 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Chácara Bom Gosto, no município de Bonito, na estrada Mimosa, fazenda Cerradinho.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N18°E/65°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosada, granulação fina, estratificada, bem recristalizada, mas em geral apresenta-se maciça e homogênea.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (€cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 08

ALTIT. 510 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/185.010 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1 km a SSW da Chácara Bom Gosto, no município de Bonito.

RELÊVO: Colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/65°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-creme, conglomerática, xistosa, com seixos e blocos variegados de granito, gnaisse, quartzito e quartzo, de forma alongada, cujo diâmetro médio, está entre 2 e 5 cm, sendo que não muito frequente aparece matacão de até 30 cm de diâmetro. A matriz é xis

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 08

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tosa, constituída por quartzo e sericita predominantemente e compõe cerca de 90% da rocha. Nas proximidades desta, encontra-se rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada e bastante silicificada. É provável que se trata de uma estrutura em anticlinal onde

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 08

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

o paraconglomerado ocuparia o núcleo da dobra.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)/Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA Meta-paraconglomerado

CLASSE Metamórfica/sedimentar

AMOSTRA [X] SIM ☐ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 09

ALTIT. 355 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/220.030 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Genipapo, no município de Bonito, antiga rodovia Bonito-Aquidauana.

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST N10°E/60°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Mesoanticlinal N10°E/60°SW

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, sericítica e com bastante quartzo de segregação metamórfica. Neste filito intercalam-se estreitas lentes de um arenito (atinge até 50 cm de espessura) de cor esbranquiçada, granulação fina, bem acamadado e sericítico. No mesmo aflo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 09

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ramento, rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada, maciça e, bastante silicificada. É provável que neste ponto se tenha um dobramento em anticlinal, pois está evidente a divergência em mergulho entre o filito e o calcário.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 09

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência de filitos sericíticos com finas lentes de arenito intercaladas. Nas proximidades ocorre um calcário que parece intercalar-se na sequência filitosa. É interessante notar que estes filitos estão bastante dobrados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito/Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3096/3097

N.º 10

ALTIT. 415 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/227.032 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10 km a ENE da fazenda Mimoso, no município de Bonito.

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-tijolo, granulação fina, brechada, raras vezes mostrando estratificação e cimentada por sílica e carbonato. Compõe-se essencialmente por carbonato (95%), mostrando-se bastante cataclasada e apresentando pouca efervescência ao HCl. Observa-se intercala

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/68°E e

ATIT. DA XIST. N-S/52°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 09

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

ção de rocha cor cinza-creme, granulação fina, compacta, estratificada, com textura granular em mosaico, orientada, sendo que o carbonato é pouco abundante e ocorre em bandas (níveis).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário/Metarenito Ortoquartzítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 11

ALTIT. 435 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/238.037 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 12 km a ENE da fazenda Mimoso, no município de Bonito.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/70°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, com leitos silicificados, dando uma alternância de níveis claros e escuros.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3098/3099

N.º 13

ALTIT. 415 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/241.037 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada para jazida de mármore no município de Bonito.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/45°E e

ATIT. DA XIST. N-S/30°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Da base para o topo do morrote, tem-se a seguinte sequência: calcário cinza-claro, granulação fina, bem estratificada. A ele segue-se rocha de cor cinza-amarelo esbranquiçada, granulação fina, aspecto maciço, compacta, textura granular em mosaico típica, isótropa, com veios (ou

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 13

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

bolsões) pegmatóides de calcita e quartzo. Efervesce em HCl. É constituída com cerca de 95% de carbonato. Após tem-se rocha de cor cinza-róseo, brechada, constituída por fragmentos de filito e mármore, variando entre 3-4 cm de tamanho, cimentados por calcita, apresentando textura

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 13

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

granular em mosaico, localizada em zona de falha e medindo cerca de 5 m de espessura. Tanto a matriz como os fragmentos de mármore, efervescem em HCl. Já no topo do morro, ocorre rocha de cor cinza-esbranquiçado, granulação fina, bem estratificada, compacta e micácea.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 13

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Em resumo, na base do morro aflora uma sequência de calcários cinza-claro e escuros, bem estratificados que passam sobrejacentemente para um mármore branco sacaróide. Na meia encosta do morro encontrou-se uma zona brechada para depois atingir-se no topo, uma sequência quartzí

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 13

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

tica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário/Mármore Brecha de falha/ Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3100

N.º 14

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/240.054 | CADASTRO OCORR. 02 | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Jazida de mármore, a 32 km a NNE de Bonito, no município de Bonito.

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor leitosa, granulação fina, aspecto sacaróide, mostrando-se, às vezes bandeada pela alternância de listras claras e avermelhadas, textura granular em mosaico perfeito e composta essencialmente por carbonato, com efervescência em HCl. No mesmo afloramento ocorre

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N22°W/70°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Falha normal N62°E/70°SE Eixo dobra-N32°W

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 14

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

rocha de cor creme, xistosa, com seixos e blocos de quartzo e quartzito, e em menor quantidade gnaisse de forma alongada, cujo tamanho atinge até 10 cm, sendo que a média geral está na faixa entre 2-5 cm de diâmetro. Estes seixos e blocos geralmente estão bem rolados e são sub-ar

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 14

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

redondados e atingem um total de 25% da rocha. Trata-se de uma lente de mármore, intercalada em uma sequência xistosa, conglomerática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore/Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 2900 | N.o 15

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/245.057 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Antiga rodovia Bonito-Aquidauana, no município de Bonito.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Argilo-arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N18°E/40°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. Falha-N28°E

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branco-leitoso, granulação fina, salpicada de pontos negros (minerais máficos), isótropa, com textura granular em mosaico pouco perfeito e apresentando fratura preenchida por calcita. Compõe-se, essencialmente por carbonato (>80%) e quartzo (10%). O quart

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 15

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

zo ocorre como grãos anédricos e irregulares, oriundos quase certamente de remobilização. No mesmo afloramento, rocha de cor cinza-médio, contendo fragmentos de quartzito e filito com tamanho que varia entre 3-4 cm, imersos em uma matriz calcífera. Os fragmentos compõem cerca de 10%

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 15

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

da rocha e a matriz 90%. Faixa brechada, de direção N-S.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore/Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 2901

N.º 16

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/245.059 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 12,5 km a SW do distrito de Jabutí, no município de Bonito.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N18°E/50°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina, bem estratificada, de aspecto sedoso, constituída, essencialmente de quartzo (50%), carbonato (30%) e muscovita (15%) com textura granular quase em mosaico, onde os minerais filitosos são pouco orientados. Apresenta pequena

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 16

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

efervescência em HCl. Este afloramento situa-se na faixa de linha de falha com direção N-S.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

LITOLOGIA

ROCHA: Meta-marga

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1				GAC-325		17

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SF.21-X-A/246.065		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 10 km a SW do distrito de Jabuti, no município de Bonito

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N12°E/20°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, finamente estratificada, apresentando muitas vezes, uma textura granular e homogênea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pꝑc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-1					3053/3054	18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
400 m	SF.21-X-A/246.080		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7,5 km a SW do distrito de Jabuti, no município de Bonito

RELÊVO: Colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN. N10°E/45°SE

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-acastanhado, granulação heterogênea, (5-1 mm), orientada, salientando-se olhos de quartzo e quartzito e apresenta pequena efervescência em HCl. Constitui-se essencialmente de quartzo (60%), biotita (10%), carbonato (10%) e outros. Observam-se pequenos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 18

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

fragmentos (grânulos e seixos finos) de quartzo e quartzito, imersos em matriz orientada, onde se desenvolveu abundante mica (biotita e muscovita). Neste ponto aflora ainda, rocha de cor cinza-negro, granulação fina, estratificada, compacta, orientada, textura granular, composta essencialmen

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 18

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

te por quartzo (70%) e, apresenta pequena efervescência em HCl. Trata-se de uma sequência de metarenitos calcíferos conglomeráticos, com lentes de quartzito ferruginoso intercaladas. A 500 m deste ponto, na direção norte, encontramos o contato entre o metarenito e um calcário cinza

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 18

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

-médio, granulação fina, estratificado, para mais adiante, atingirmos uma sequência de filitos quartzosos de cor amarelada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

LITOLOGIA

ROCHA Metarenito calcífero conglomerático/ Quartzito (metarenito) ferruginoso

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM ☐ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-324 | PETROGR. | N.º 20

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/252.081 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: A 6 km a SW do distrito de Jabuti, no município de Bonito

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado alto ralo

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/sub-V.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, bem estratificada, com veios de calcita em forma de "boudin", dispondo-se ao longo dos planos de estratificação. Esta rocha está em forma de lente, intercalada dentro de uma sequência filítica e, sua espessura não ultrapassa os 30 m.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º 21

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-1				GAC-320	

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SF. 21-X-A/254.084		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Bahia, no município de Bonito.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/40°W

ATIT. DA XIST. N-S/30°W

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, bem estratificada, bastante silicificada e, quando intemperizada ressalta um aspecto "brechóide", devido à resistência das porções mais silicificadas. A esta, segue-se rocha de cor cinza-negro, granulação fina, finamente estratifi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 21

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cada e, muitas vezes cortada por veios de calcita e quartzo. Esta rocha é bastante piritosa, cujos cristais de pirita, são de tamanho milimétrico e dispondo-se nos planos de acamadamento do calcário. Ainda no mesmo afloramento tem-se rocha de cor creme-acinzentado, granular heterogê

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 21

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

nea, xistosa, constituída, principalmente de quartzo, feldspato e muscovita. Esta rocha possui espessura restrita (50 m), trata-se de um metaconglomerado com seixos bem rolados de quartzo de até 3 cm de diâmetro. A seguir esta rocha passa para um quartzito branco, granulação fi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PTEF. CC | C/C 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 21

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

na, acamadado e micáceo. Esta sequência de rochas pertence ao flanco oriental da grande anticlinal de Jabuti. Inicia-se de oeste para leste com uma sequência de calcários silicosos com níveis de calcário negro piritoso, para depois atingir uma rocha xistosa, conglomerática, que passa

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE / AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 21

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

para um quartzito micáceo e finalmente termina com um calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA Calcário/Metaconglomerado/Calcário / CLASSE Metamórfica / AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 22

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/261.086 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3 km a SW de Jabuti, no município de Bonito

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, bem estratificada que faz contato com uma sequência de filitos sericíticos e quartzitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N-S/45°W / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA Calcário / CLASSE Metamórfica / AMOSTRA ☐ SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º 23

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-1					3055

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SF. 21-X-A/268.090		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 600 metros do bolicho do distrito de Jabuti, no município de Bonito.

RELÊVO: Colinoso, com morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/? W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, bem estratificada e muscovítica. No sopé do morrote ocorre rocha de cor cinza grafitoso, granulação fina, xistosa, de aspecto lenhoso e rica em quartzo. Apresenta uma textura nematoblástica, cuja composição mineralógica pode ser

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 23

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

assim distribuída: quartzo (70%), muscovita 15-20% e outros. Observam-se alguns olhos de quartzo, imersos em mesóstase fina onde os minerais micáceos dispõem-se orientadamente com microdobramentos.

Na parte arrasada aflora o calcário micáceo,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 23

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

passando no sopé do morro para uma sequência de quartzo-muscovita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∂c)

LITOLOGIA

ROCHA Calcário/Quartzo-muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 27

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/308.079 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3 km a SE da entrada para a fazenda São Paulo, na rodovia Bonito-Aquidauana, no município de Bonito.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N07°W/?

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, xistosa, constituída, essencialmente a base de quartzo, muscovita e clorita e com bastante quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita-muscovita

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 28

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/243.001 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Mimoso, no município de Bonito.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/30°NW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, estratificada e bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 29

ALTIT. 320 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/244.010 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego São José, no município de Bonito, na rodovia Bonito-Aquidauana.

RELÊVO: Colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina e bem estratificada. No mesmo afloramento ocorre ainda, rocha de cor cinza-claro, brechada, com fragmentos angulosos de filito, medindo até 10 cm de tamanho. A matriz desta brecha é calcária e constitui cerca de 95% da rocha. Após

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 29

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

esta ocorre, rocha de cor cinza-chumbo, granulação fina, xistosa, aspecto sedoso e bastante cataclasada. Trata-se de falha inversa afetando a sequência de filitos, micaxistos e os calcários do Grupo Cuiabá. Este falhamento tem direção N-S, e é evidenciado pela presença de uma brecha

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da ficha nº 29

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

calcária, na faixa de contato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Calcário/Brecha de falha/Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM ☐ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3056

N.º 30

ALTIT. 370 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/245.016 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3 km a sul da fazenda Serra Verde, no município de Bonito, rodovia Bonito-Aquidauana.

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, finamente estratificada, com "aspecto xistoso", dado pela abundância de clorita. Às vezes aparecem veios de calcita em forma de "boudin", que se interpõem nos planos de pseudo xistosidade. Segue-se rocha de cor amarela, granulação

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10ºE/50ºSE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 30

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

fina a média, estrutura orientada, textura orientada, sendo a orientação conferida pelo alinhamento dos cristais de quartzo e carbonato. Constitue-se essencialmente de quartzo (50%), carbonato (40%), opacos (5%) e muscovita (5%). Apresenta forte efervescência em HCl. Após, tem

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 30

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

-se rocha de cor cinza-claro, brechada, com fragmentos angulosos de calcário e filito, cujo tamanho chega atingir até um máximo de 10 cm. A matriz é calcária e perfaz cerca de 90-95% da rocha. Contato tectônico entre os calcários e a sequência de filitos e xistos do Grupo Cuiabá

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 30

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

(p∂c). Este contato se faz por falha de empurrão, com direção N-S, pois ao longo dele, encontrou-se brecha de falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∂c)

LITOLOGIA

ROCHA Calcário/Calcoxisto/Brecha de falha

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º 31

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-1					

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Serra Verde, entrada para jazida de mármore, no município de Bonito, rodovia Bonito-Aquidauana.

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/78°W?

ATIT. DA XIST. N08°E/50°SE

ATIT. DO LIN

OUTROS Fraturas N62°W; sub-vert. N58°E; sub-vert.

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência dada pelos seguintes tipos litológicos: rocha de cor cinza-claro, granulação fina e bem estratificada. Esta rocha varia lateralmente assumindo uma cor branca, bem recristalizada, parecendo até mesmo um verdadeiro mármore. A esta segue-se rocha de cor cinza-claro,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 31

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

brechada, com fragmentos angulosos de calcário e filito, com tamanho variado sendo que os maiores atingem 9 cm. A matriz calcária constitui cerca de 90% sendo o restante ocupado pelos fragmentos. Por último tem-se rocha de cor cinza-amarelado, granulação fina, xistosa e com bastante

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 31

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo leitoso de origem residual espalhado no solo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∂c)

LITOLOGIA

ROCHA Calcário/Brecha de falha Filito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 34

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/281.053 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 11 km a SSE do distrito de Jabuti, no município de Bonito.

RELEVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/40°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS sliken sides N42°W/23°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçado, granulação fina, muito decomposta, maciça, friável, com estrutura xistosa, micácea (muscovita) e com bastante fragmentos de quartzo leitoso, soltos no solo. A 1200 m deste ponto na direção norte, encontramos uma sequência de micaxistos de

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 34

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cor cinza-esbranquiçado, granulação fina, bastante quartzosa, com efeito de deslizamento de camada, onde ainda se observa perfeitamente as caneluras "sliken sides". Quando decomposta esta rocha produz um solo de cor cinza-pardo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 36

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/283.065 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Bonito-Aquidauana, no município de Bonito

RELEVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/32°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, xistosa, bastante alterada e compõe-se essencialmente de muscovita e quartzo. Nesta rocha os planos de xistosidade estão cortados obliquamente pelos planos de fratura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-muscovita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º 37

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/289.069 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro do Cobre, no município de Bonito, rodovia Bonito-Aquidauana.

RELEVO: Colinoso com pequenos morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N08°E/40°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina e estratificada. Às vezes, por efeito tectônico esta rocha assume o aspecto de um calcoxisto cataclástico. Neste local esta rocha constitui uma camada com até 1,5 km de espessura e apresenta bastante continuidade. Associada encon

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 37

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tra-se rocha de cor cinza-esbranquiçado, granulação fina, com aspecto "xistoso" e parece conter bastante clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

LITOLOGIA

ROCHA Calcário/Mármore

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 38

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/290.072 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro Grande, município de Bonito, rodovia Bonito-Aquidauana.

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência constituída por rocha de cor cinza-claro, granulação fina, estratificada e parecendo bastante silicificada, e por rocha de cor cinza-esverdeado quando fresca e quando alterada apresenta uma cor avermelhada, granulação fina, xistosa, sericítica e com bastante

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 38

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo de segregação metamórfica. Nesta rocha intercalam-se pequenos leitos de quartzitos, cuja espessura, chega a medir até cerca de 40 cm.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito/Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 39

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/297.088 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso, marrom-avermelhado

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-esbranquiçada, alterada, compacta, granulação fina, aspecto maciço, sem orientação aparentemente visível e composta essencialmente de quartzo. Observa-se algumas vênulas de quartzo cortando a rocha sem orientação preferencial.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3057

N.º 41

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/321.092 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,5 km a ENE da entrada para a fazenda São Paulo, no município de Bonito.

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina, xistosa, constituída quase essencialmente de quartzo, muscovita e clorita, intensamente dobrada, muito crenulada e com bastante veio de quartzo de segregação metamórfica. Intercala-se a esta, rocha de cor cinza-médio, granulação

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°W/27°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Mesoanticlinal assimétrico, eixo: N10°E/20°SW

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 41

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

muito fina, estrutura orientada, observando-se alternância de bandas escuras e espessas (centimétricas) de granulação fina com bandas leitosas (milimétricas) de granulação mais grosseira. Constitui-se essencialmente de carbonato (60%), quartzo (15%), muscovita (10%) e outros. Sequência xistosa com estreitas lentes de calcário intercaladas, cuja espes

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 41

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

sura varia entre 0,5 m até 2-3 m.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 42

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/330.090 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 15 km a WSW da ponte sobre o rio Miranda, na rodovia Bonito-Aquidauana, no município de Bonito.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, xistosa, parece constituir-se essencialmente de clorita, intensamente dobrada e cremulada e quando decomposta apresenta uma coloração avermelhada. Associa-se rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, finamente estratificada, mica

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/35°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo mesoanticlinal assimétrico: N10°E/20°SW

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 42

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cea (muscovita) e, com centimétricas lentes de quartzo-clorita-muscovita xisto intercaladas. Trata-se de uma sequência xistosa com pequenas lentes de quartzito intercaladas. Todo este conjunto faz parte do flanco oriental de uma estrutura em sinclinal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita-muscovita xisto/ Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 45

ALTIT. 210 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/358.101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 8 km a SSW da ponte sobre o rio Miranda, na rodovia Bonito-Aquidauana, no município de Bonito.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°W/30°SW

ATIT. DA XIST. N40°E/30°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, xistosa, textura nematoblástica, constituída essencialmente por quartzo, muscovita, plagioclásio e clorita. A rocha está intensamente microdobrada, toda crenulada e, com muito

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 45

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

veio de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-muscovita plagioclásio xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º 46

CADERN. E-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 180 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/385.105 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à ponte sobre o rio Miranda, na rodovia Bonito-Aquidauana, no município de Bonito.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°W/20°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, xistosa, parece constituir-se essencialmente de quartzo, muscovita e clorita intensamente dobrada (principalmente microdobrada), toda crenulada e com bastante veios de quartzo de segregação metamórfica, como também veios de quartzo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 46

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

discordantes, de origem hidrotermal.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∂c)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-muscovita-clorita xisto

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 47

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 190 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/389.105 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: No leito do rio Miranda, sob a ponte na rodovia Bonito-Aquidauana, no município de Miranda.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Sedimento de corrente de cor leitosa, não consolidado, grosseiro, monomisto, cujo diâmetro maior dos seixos de quartzo medem até 5 cm de comprimento e são em geral, arredondados e subarredondados, são lavados e amplamente utilizados na construção civil.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA Sedimento de corrente

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CC | C/C 1152

N.º 49

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200 m	SF. 21-X-A/396.117		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,5 km a NNE da ponte sobre o rio Miranda, na rodovia Bonito-Aquidauana, no município de Miranda.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo e ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Faixa de contato entre os filitos pertencentes ao Grupo Cuiabá e os arenitos da Formação Aquidauana. Este contato é feito por falhamento do tipo normal e é marcado por tênue cobertura arenosa de cor avermelhada, granulação fina a média, que contrasta com os solos encascalhados

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 49

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

(fragmentos de quartzo), dos filitos. Em decorrência desta cobertura arenosa não existe nenhum afloramento nesta zona de contato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)/Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 50

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
200 m	SF. 21-X-A/379.107		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,5 km a oeste da ponte sobre o rio Miranda a esquerda da rodovia Bonito-Aquidauana, no município Bonito.

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, xistosa, intensamente microdobrada e muito crenulada, constituída essencialmente de quartzo, muscovita e clorita com bastante veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°E/22°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. CC | C/C 1152

N.º 51

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280 m	SF. 21-X-A-/356.112		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A esquerda da rodovia Bonito-Aquidauana, a 8 km a oeste da ponte sobre o rio Miranda.

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°W/35°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, granulação fina, xistosa, bastante alterada, constituída essencialmente de quartzo, muscovita, clorita e com muitos veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 52

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				GAC-321	3059/3060

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SF. 21-X-A/290.065	01	

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Morro do cobre, na margem direita da rodovia Bonito-Aquidauana, no município de Bonito.

RELÊVO: Acidentado, morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo e alto

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N08°E/60°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, variando às vezes para uma coloração vermelho-"bordeaux", granulação fina, estratificada, entretanto, exibe também uma estrutura brechada, cimentada por quartzo, e com abundante recristalização. No mesmo afloramento observa-se rocha de cor cinza

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 52

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

-avermelhado, brechada, constituída por fragmentos de calcário fino cimentados por calcita, malaquita e opacos. Esta rocha está mineralizada em Cu (malaquita e azurita), calcita e minerais radioativos uraníferos. Na parte arrasada aflora um calcário que passa no sopé do morro para

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PESF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 52

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

uma brecha de falha com matriz calcífera e bem mineralizada. Neste afloramento são abundantes os veios de calcita, cujos cristais atingem até cerca de 5 cm de tamanho.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário brechado/ Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 57

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/200.211 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: A 5 km a NE da sede da fazenda São Cristóvão, no município de Miranda.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina a média, xistosa, composta essencialmente de quartzo, clorita e feldspato. Às vezes esta rocha chega a constituir olhos de quartzo-feldspato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/65°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita-feldspato xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 58

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/197.210 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4 km a NE da sede da fazenda São Cristóvão, no município de Miranda.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina a média, xistosa, composta essencialmente por quartzo, clorita e feldspato e com uma intercalação de um filito quartzoso de coloração avermelhada e bastante decomposto.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/50°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita-feldspato xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 59

ALTIT. 210 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/194.208 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3 km da sede da fazenda São Cristóvão, margem direita do rio Betione, no município de Miranda.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/80°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, conglomerática, xistosa, cuja matriz constituída essencialmente de quartzo, feldspato, clorita e em menor quantidade epidoto. Esta rocha apresenta enormes blocos de sílica que chegam a medir, às vezes 20 cm de diâmetro, não possuindo bom arredondamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 60

ALTIT. 210 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/182.198 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1 km a sul da sede da fazenda São Cristóvão, na margem direita do rio Betione, no município de Miranda.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Mesoanticlinal assimétrico: N10°W/35°SE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-esverdeado, granulação fina, xistosa, sericítica, intensamente microdobrada e com muitos veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 61

ALTIT. 250 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/180.194 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2,5 km a sul da sede da fazenda São Cristóvão, no município de Miranda.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/70°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro (metálico), granulação fina, compacta, hematítica e que aflora em forma de blocos, os quais todos alóctonos. No mesmo afloramento, rocha de cor amarelada, conglomerática, xistosa, com matriz arenosa e com seixos e blocos de comprimento variado,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 61

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

pois vão desde 1 até 30 cm, e, em geral são arredondados e sub-arredondados, pertencentes a variados tipos de rochas tais como: quartzito, gnaisse, granito, como também grande quantidade de blocos de sílica. A média geral do tamanho desses seixos e blocos está em torno de 15 cm. En

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 61

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

controu-se, embora muito raro, matacão com aproximadamente 80-90 cm de tamanho. A matriz constitui cerca de 70% da rocha, sendo o restante (30%), ocupado pelos seixos e blocos. Tem-se um filito hematítico muito compacto, em contato com uma sequência xistosa conglomerática.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

LITOLOGIA

ROCHA

Filito hematítico/ Metaconglomerado petromítico

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR | N.º 62

ALTIT. 260 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/173.185 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Rancho Alegre, no município de Ponito.

RELÊVO: Colinoso acidentado com alguns morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata densa com árvores de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N100E/45°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, conglomerática, xistosa, com matriz areno-siltosa, com seixos e blocos de tamanho variado que vão desde menores de 1 cm até cerca de 25 cm. Em geral estes seixos e blocos são arredondados e subarredondados, tem origem a partir de vários tipos de rochas

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 62

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

como: quartzito, gnaisse, arcósio (?) e sílica. A matriz compõe cerca de 70% da rocha, sendo a percentagem restante ocupada pelos seixos. No mesmo afloramento observa-se rocha de cor cinza-médio, granulação fina, estratificada e que parece apresentar estruturas estromatolíticas. Conta

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 62

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

to entre o metaconglomerado e as rochas carbonatadas e pelíticas do Grupo Cuiabá (p€c). Este contato se faz por falhamento, provavelmente de empurrão, pois foi encontrada brecha de falha com matriz calcífera e com fragmentos angulosos, tanto de calcário como do metaconglomerado exata

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 62

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

mente na faixa de contato.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado/ Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º 63

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250 m	SF. 21-X-A/173.183		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Rancho Alegre, no município de Miranda.

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM

ATIT. DA XIST

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-esverdeado, conglomerática, xistosa, matriz areno-siltosa, com seixos e blocos de comprimento variado, entre menores que têm 1 cm, até um máximo de 40 cm. Estes seixos e blocos, em sua maioria são de quartzo e quartzito, sendo em geral arredondados e subarre

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

N.º

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 63

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

dondados. A matriz constitui cerca de 70% da rocha, sendo o restante 30%, ocupado pelos seixos. Neste afloramento observa-se também, rocha de cor cinza-pardacenta, brechada, de matriz calcária microcristalina, com seixos angulosos e arredondados de calcário e de quartzo e quartzi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

N.º

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 63

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

to do metaconglomerado. Estes seixos variam desde milímetro até 2 cm de tamanho. A matriz calcária perfaz cerca de 90% da rocha. É interessante notar que estes seixos arredondados existentes nesta brecha têm origem a partir do metaconglomerado e não sofreram modificação de sua for

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 63

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

ma original. Aí ocorre ainda, rocha de cor cinza-claro, granulação fina, aspecto maciço, com textura, por vezes vacuolar e relativamente leve. Observou-se ainda estruturas orgânicas preservadas, tais como estromatolíticas e estilolíticas. Faixa de contato entre o metaconglomerado e os

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE / AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 63

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

calcários do Grupo Cuiabá (p∂c). Na zona de contato temos uma brecha de falha, com matriz calcífera. A 400 m deste ponto em direção sul, encontrou-se calcário de cor cinza-escuro, granulação fina, estratificado e bastante silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∂c)

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA: Metaconglomerado/ Brecha de falha/ Calcario / CLASSE: Metamórfica / AMOSTRA x SIM NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 64

ALTIT. 235 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/172.180 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOLÓGICOS

TOPONÍMIA: A 2 km a NE da fazenda Perseverança, no município de Miranda.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata com médio e grande porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N08°E/65°SE / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina e bem estratificada. Às vezes em contato com filitos esta rocha aparece brechada, (brecha autoclástica), cujos fragmentos angulosos de calcário chegam a medir até 5 cm de comprimento. No mesmo afloramento ocorre rocha de cor amarelada,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE / AMOSTRA SIM NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 64

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

granulação fina, xistosa, muitas vezes assemelhando-se a uma ardósia e geralmente com finas camadas de calcário intercaladas. Contato entre os calcários e uma sequência metapelítica. No contato tem-se uma brecha autoclástica, com aproximadamente 3 m de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário/Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 65

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
250 m	SF. 21-X-A/171.177		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 1 km a leste da fazenda Perseverança, no município de Miranda.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata de médio e grande porte

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, granulação fina, com clivagem ardosiana, aspecto sedoso, bastante alterada e com bastante quartzo de segregação metamórfica totalmente fraturados e espalhados por toda área de afloramento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Ardósia

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 66

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
290 m	SF. 21-X-A/158.171		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 2 km a SW da fazenda Perseverança, no município de Miranda.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, granulação fina e com clivagem ardosiana. Nesta rocha acham-se intercaladas lentes de um calcário de cor cinza-escuro, às vezes de coloração ocre, frequentemente cortado por milimétricos veios de calcita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/30°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Ardósia

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º 67

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SF. 21-X-A/158.168		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 3 km a SSW da fazenda Perseverança, no município de Miranda.

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata de médio e grande porte

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/45°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-esverdeado, granulação fina com os planos de acamadamento oblíquos em relação aos planos de clivagem ardosiana, já em estágio bem avançado de alteração e com grande quantidade de fragmentos de quartzo leitoso no solo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

LITOLOGIA

ROCHA: Ardósia

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 68

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SF. 21-X-A/149.163		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Campo Novo, leito do córrego Campo Novo, no município de Miranda.

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N08°E/25°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, bem estratificada, silicificada, que ocorre intercalada na sequência ardosiana.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 69

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
390 m	SF. 21-X-A/125.150		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Divisa da fazenda Arataba com fazenda Araponga, no município Miranda.

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Mata densa com árvore de médio porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina, maciça e já foi algo de tentativa de exploração.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 70

ALTIT. 430 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/133.138 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro da Yara, a 7,5 km a SW da fazenda Arataba, no município de Miranda.

RELEVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata densa de grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca com manchas rosadas, granulação fina, homogênea, mostrando às vezes circunvoluções de quartzo que dá à rocha um aspecto de textura gráfica. Esta ocorrência é bastante promissora, pois mostrou boa receptividade ao polimento.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 71

ALTIT. 180 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/178.253 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 4 km a SW da entrada para fazenda Campanário e estrada Miranda-Campão, no município de Miranda.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-esverdeado, granulação fina, xistosa, sericítica, bastante alterada, cortada por inúmeros veios de quartzo leitoso e invariavelmente veios de quartzo de segregação e metamórfica que se dispõem em forma de "boudin".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N08°E/65°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS Veio de quartzo discordante N60°E/Sub vertical

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 72

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SF. 21-X-A/189.246 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: A 7 km a SW da entrada para a fazenda Campanário, na estrada Miranda-Campão, no município de Miranda.

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, granulação fina, xistosa, bastante compacta, silicificada, clorítica e quebra-se em quatro direções de fraturamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/75°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CC | C/C 1152

N.º 73

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 175 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/187.234 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9 km a SW da entrada para fazenda Campanário, estrada Miranda-Campão, município de Miranda.

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, xistosa, compacta, silicificada, muito decomposta e quando fratura-se adquire um aspecto de lasca de lenha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/55°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 74

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 180 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/180.226 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Entrada para fazenda Cachoeirinha, estrada Miranda-Campão, município de Miranda

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelado, conglomerática, xistosa com blocos e seixos de sílica, quartzito e rochas de composição granítica imersos em uma matriz areno-siltosa em forma de "salsicha" em geral subarredondados e atingem um tamanho máximo de 30 cm. A matriz compõe cerca de 75% da rocha sendo o restante ocupado pelos seixos e blocos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 75

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 190 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/174.226 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao bolicho da Colônia Bodoquena, município de Miranda.

RELEVO: Colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: Mata densa de grande porte

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, conglomerática, xistosa, com seixos de feldspato e quartzo que parecem rotacionados e blocos de gnaisse subarredondados. Com frequência intercalam-se nesta rocha lentes com espessura de 2-4 cm de hematita, paralelamente aos planos de xistosidade. Adiante

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. NS/60°E e

ATIT. DO LIN. N15°E/55°SE

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 75

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

600 m em direção sul encontramos um quartzito de cor esbranquiçada, granulação fina, bem estratificado, que transiciona para uma rocha de cor cinza-claro, granulação fina, xistosa, constituída à base de quartzo, feldspato e clorita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°E/55°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Metaconglomerado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 76

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/167.227 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Bolicho da Colônia Bodoquena, município de Miranda

RELEVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, granulação fina, sacaróide, bem estratificada e bastante friável. Neste afloramento observa-se também rocha de cor cinza-amarelado, granulação fina, estratificada, com núcleos de calcário de cor cinza-escuro, silicificado às vezes brechóide que se alterna com

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 76

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

finas camadas de filitos de cor cinza-pardacento, granulação fina e estrutura xistosa. Trata-se de contato entre a sequência pelítica-carbonatada do Grupo Cuiabá (p€c). Este contato se faz por falha, de empurrão e na zona de contato tem-se um calcário brechado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito/Calcário

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º 78

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 250 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/157.243 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Morro próximo à fazenda Clarão da Luz, município de Miranda

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, maciça, silicificada, com estreitas intercalações de filito. O conjunto parece estar verticalizado e constitui, provavelmente o flanco de uma grande anticlinal invertida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N08E/Vertical

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 79

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 190 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/158.228 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bolicho do Orosino, Colônia Bodoquena, município de Miranda

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, granulação fina, xistosa, em estágio inicial de alteração, sericítico e parece de grau de metamorfismo bastante baixo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N22E/45SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 80

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 270 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/156.226 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a sul do bolicho do Orosino na Colônia Bodoquena, município de Miranda

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro granulação fina, grosseiramente estratificada, parece bastante silicificada e aflora no topo de um morro. Nos flancos do morro aflora um filito amarelo-esverdeado, granulação fina, com intercalação de pequenas camadas de calcário.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N05°E/23°SE e

ATIT. DA XIST. NS/55°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS Junta do calcário N65°W/75°NE

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamófica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CC | C/C 1152

N.º 81

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270 m	SF.21-X-A/151.212		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rita, município de Miranda

RELEVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, estratificada, bastante dobrada e com "curiosas estruturas orgânicas".

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N08°E/40°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 83

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260 m	SF.21-X-A/289.052		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Teresa, de propriedade do Sr. Sérgio Lopes, município de Bonito

RELEVO: Colinoso acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo (Argiloso)

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-esverdeada, granulação fina, xistosa, às vezes quartzosa chegando mesmo a assumir aspecto de um quartzito micáceo, intensamente cortado por veios de quartzo leitoso discordante, de espessura variável, assumindo nas partes mais espessas até 2 m e nas mais delgadas

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/45°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

Continuação da ficha nº 83

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

100 cm. Um destes veios com atitude N08°E/55°NW, com espessura aproximada de 35 cm, encontra-se mineralizado, em cubos milimétricos de galena, associando-se, às vezes pirita. Mais para leste, uns 10 m, aflora outro veio de quartzo, com dezenas de metros de espessura mineralizado em he

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CC | C/C 1152

CADERN. | PALEOST. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 83

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

matita especular de até 2 cm de tamanho e diminutos cristais de pirita. A ocorrência de druzas avantajadas de quartzo é comum. Intercalada ocorre rocha de cor cinza-amarelado, granulação fina, maciça, onde acham-se incrustados cristais de pirita de até 2 cm, sendo a média em torno de

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÓNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE / AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 83

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

1 cm. Às vezes esses cristais acham-se superficialmente limonitizados. Trata-se de um pacote de filitos, cortado por possantes veios de quartzo discordantes mineralizados. Em contato com este filito encontra-se um mármore piritoso que provavelmente trate-se de uma lente desta rocha encaixada

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÓNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE / AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 83

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

dentro da sequência metapelítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TÉCTÓNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA: Filito/Mármore / CLASSE: Metamórfica / AMOSTRA [X] SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1452

N.º 84

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 250 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/156.196 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Rita, município de Miranda.

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, às vezes finamente estratificada, bastante silicificada, com intercalações até milimétricas de um filito de coloração amarelada e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/45°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 85

ALTIT. 280 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/145.193 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a oeste de Campão, município de Miranda.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina e estratificada. 500 m adiante em direção oeste, encontramos este calcário com aspecto xistoso, bastante dobrado e com intercalação de um filito amarelo-esverdeado e parcialmente alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/35°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 86

ALTIT. 320 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/138.196 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Campinas, oeste de Campão, município de Miranda.

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, estratificada e com delgadas intercalações de filito de cor amarelada e granulação fina. A esta, sotopõe-se rocha de cor amarelo-esverdeada, granulação fina, xistosa e com finíssimos veios de quartzo de segregação metamórfica.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/55°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. CC | C/C 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 86

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Contato entre as sequências carbonatada e metapelítica, do Grupo Cuiabá (p¢c). O contato está bem nítido e vê-se perfeitamente o calcário "sobreposto" aos filitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário/Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 87

ALTIT. 210 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/131.195 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Campinas, oeste de Campão, município de Miranda.

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, finamente estratificada, em contato com outros calcários de cor cinza-esbranquiçado, às vezes rosados, granulação fina mais grosseiramente estratificados, parecem dolomíticos e silicificados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/65°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 88

ALTIT. 290 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/123.192 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a Campinas, município de Miranda

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada e bastante silicificada. Sobposta a essa rocha existe um filito de cor amarelada, granulação fina, bastante alterado e sub-horizontalizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/6°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 89

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/120.192 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colônia Escondido, município de Miranda

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N30°E/30°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarela, granulação fina, xistosa, bastante alterada, intercalada dentro de uma sequência de calcários de cor cinza-claro, às vezes esponjoso, quando adquire então, uma coloração avermelhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 90

ALTIT. 300 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/123.205 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Colônia Escondido, município de Miranda

RELÊVO: Acidentado em escarpa vertical

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/40°E e

ATIT. DA XIST. N40°E/15°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada, bastante silicificada sobreposta a um filito de cor cinza-esverdeado, granulação fina, xistoso, às vezes bastante quartzoso, apresentando continuamente estreitas intercalações de um calcário de cor cinza-escuro,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 90

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

granulação fina com aspecto xistoso. Este afloramento situa-se em um morro com aproximadamente 200 m de altura, e, o contato entre o filito e o calcário faz-se na meia altura do morro.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º 91

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 100 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/110.210 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Chácara Santo Antônio, município de Miranda

RELEVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata rala

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, bem estratificada, intensamente cortada por milimétricos veios de calcita, sobreposto a um "calcário margoso", de cor esverdeada, granulação fina, finamente estratificado e bastante fraturado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/35°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 92

ALTIT. 90 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/088.221 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem esquerda do rio Salobra, município de Miranda

RELEVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campo com gramíneas

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, grosseiramente estratificada, e intensamente cortada por milimétricos veios de calcita.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (€cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 93

ALTIT. 100 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/082.222 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7,5 km a NE do povoado Morraria, município de Miranda

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, maciça, homogênea e bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (€cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. CC | C/C 1152

N.º 94

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120 m	SF.21-X-A/079.221		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6 km a NE do povoado Morraria, município de Miranda

RELEVO: Acidentado com escarpas verticais

VEGETAÇÃO: Mata densa de grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada e bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (℄cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35°E/40°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 95

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150 m	SF.21-X-A/072.222		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a NE do povoado Morraria, município de Miranda

RELEVO: Muito acidentado com escarpas verticais

VEGETAÇÃO: Mata densa com árvores de médio e grande porte

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, grosseiramente estratificada, às vezes maciça e intensamente cortada por finos veios de calcita. Neste afloramento aparecem blocos soltos de arcósios e um material calcário de cor avermelhada, granulação muito fina, cimentando fragmentos angulosos de calcário, arcósio e seixos de quartzo de diversos tamanhos. Este material parece ser produto de reprecipitação do próprio calcário.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 95

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (℄cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 96

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/068.219 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Região do rio Salobra, município de Miranda

RELEVO: Muito acidentado com escarpas verticais

VEGETAÇÃO: Mata densa com árvores de médio e grande porte

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, granulação fina, finamente estratificada, bastante silicificada, micácea, sobposta a um espesso pacote de calcário cinza-claro, granulação fina, maciça, com cerca de 200-250 m de espessura e parece bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N30°E/10°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Folhelho

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 97

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/064.216 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à entrada para Fazenda Pedra Branca, município de Miranda

RELEVO: Muito acidentado com escarpas verticais

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio e grande porte

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor bege, granulação fina, finamente estratificada, dobrada, sobreposta a uma sequência de folhelhos de cor vermelha, granulação fina, finamente estratificados e micáceos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N60°E/7°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário margoso

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 98

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/062.215 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo da entrada para fazenda Pedra Branca, município de Miranda

RELEVO: Muito acidentado com escarpas verticais

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Sequência do Complexo Basal, composta por rocha de cor avermelhada, granulação fina, acamadada, bastante recristalizada e de composição relativamente pura; rocha de cor cinza-amarelada, granulação média a fina, estrutura gnáissica, constituída por bandas milimétricas descontínuas

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N35°E;15°SE

ATIT. DA XIST. N60°E/60°SE e

ATIT. DO LIN. N65°E/65°SE

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. CC | C/C 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 98

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

de hornblenda, intercaladas por bandas quartzo-feldspáticas. Constitui-se essencialmente de quartzo (40%), feldspato (50%), hornblenda (5%) e outros; rocha de cor verde-escuro, granulação média, estrutura orientada dada pelos cristais prismáticos de hornblenda que imprimem à rocha uma tex

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE / AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 98

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

tura nematoblástica. Às vezes tem-se intercalações desta rocha dentro de gnaisse, cuja espessura das lentes varia desde 5 cm até 2-3 m; rocha de cor avermelhada, granulação fina, bem estratificada e às vezes feldspática. Sobre esta sequência ocorre, discordantemente, rocha de cor cinza-cla

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE / AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 98

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ro, granulação fina, grosseiramente estratificada e bastante silicificada. Observa-se no ponto, contato discordante entre as rochas do Complexo Basal (p∅b) e a sequência de calcários, folhelhos e arcósios da base do Grupo Corumbá (∅c).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)/Formação Bocaina (∅cb)

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzito/Hornblenda gnaisse/Anfibolito/Calcário

CLASSE: Metamórfica/Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CC | C/C 1152

N.º 99

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/060.212 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao povoado Morraria, município de Miranda

RELEVO: Muito acidentado com escarpas verticais

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio e grande porte

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/55°SE

ATIT. DA XIST. NS/15°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, granulação fina, bem estratificada, feldspática, com lentes de um anfibolito de cor verde-escuro, granulação fina e estrutura orientada, dada pelos cristais prismáticos de hornblenda, de comprimento milimétrico. Sobre esta ocorre sequência composta por

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 99

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

rocha de cor bege, granulação fina, maciça, com drusas de calcita em veios, sobrejacente a um pacote de folhelhos, de cor amarela, finamente estratificados, com aproximadamente 1 m de espessura. Intercalada a estas, observa-se rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratifi

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 99

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cada e bastante silicificada. Contato discordante entre os quartzitos feldspáticos e anfibolitos do Complexo Basal (p∅b) e os folhelhos e calcários do Grupo Corumbá (∅c).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)/Formação Cerradinho(∅cc)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito/Calcário

CLASSE Metamórfica/Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º 100

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/057.209 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Povoado Morraria, município de Miranda

RELÊVO: Muito acidentado em escarpas verticais

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio e grande porte

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/40°E e

ATIT. DA XIST. Sub-horizon

ATIT. DO LIN tal

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-avermelhada, granulação média, bem acamadada e às vezes feldspática. Sobreposta ocorre rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada e parece bastante silicificada. Nítida discordância entre os quartzitos impuros do Complexo Basal

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

Continuação da ficha nº 100

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

(p∅b), e a sequência clástico-carbonatada do Grupo Corumbá (∅c).

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)/Formação Cerradinho (∅oc)

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito/Calcário

CLASSE

Metamórfica/Submetamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 101

ALTIT. 325 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/057.215 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a sul da fazenda Pedra Branca, município de Miranda

RELÊVO: Muito acidentado com escarpas sub-verticalizadas

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio e grande porte

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°W/65°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, granulação média, bem acamadada, bastante compacta, feldspática e com raros máficos e epidoto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA

Quartzito

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º 102

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/052.217 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Retiro da fazenda Pedra Branca, município de Miranda

RELEVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N40°E/20°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosada, granulação média a grosseira, estrutura gnáissica, textura granoblástica, composição essencialmente quartzo-feldspática, com lentes de 1-2 m de espessura de um plagioclásio-anfibolito de cor verde-escuro, granulação média, estrutura orientada, dada pelos cristais prismáticos de hornblenda que atingem até cerca de 0,5 cm de comprimento e que imprimem à rocha uma textura nematoblástica.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 102

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Hornblenda-biotita gnaisse

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pЄb)

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 103

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/049.224 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a sul da sede da fazenda Pedra Branca, município de Miranda

RELEVO: Muito acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM. N40°E/12°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-claro, granulação média a grosseira, estrutura gnáissica, textura granoblástica, cujos cristais de feldspato rosados chegam a medir até 1 cm de comprimento. Cortada por dique de diabásio, preto-esverdeado, pouco espesso, granulação fina. Sobre estas ocor

UNIDADE ESTRAT.

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CC | C/O 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 103

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

re, de cima para baixo, rocha de cor cinza-claro, às vezes rosada, granulação fina, estratificada e parece bastante silicificada, e pacote de folhelhos de cor amarela, granulação fina, finamente estratificado e com aproximadamente 5 m de espessura. Contato discordante entre os gnais

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÓNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE / AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 103

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ses do Complexo Basal (p¢b), e as rochas basais do Grupo Corumbá (¢c). O contato se faz diretamente entre os folhelhos e os gnaisses. Entretanto, às vezes, este contato se faz entre as rochas do Complexo e os próprios calcários.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p¢b)/Formação Cerradinho (¢cc)

TÉCTÓNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse/Calcário / CLASSE: Metamórfica/Submetamórfica / AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 104

ALTIT. 120 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/228.314 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6 km a SE da cidade de Miranda, município de Miranda

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado alto

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, xistosa, com listras brancas centimétricas formadas à base de quartzo de recristalização que imprimem à rocha um aspecto filonítico, e, intercalando-se existem pequenas lentes de um filito grafitoso, de cor cinza-médio e granulação fina.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÓNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. N08°W/65°SW / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE / AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PESQ. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 104

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

O conjunto encontra-se bastante micro-dobrado e parece intensamente cisalhado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 105

ALTIT. 150 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/311.280 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6 km a NW da fazenda Jaraguá, município de Miranda

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata rala, de médio porte

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, granulação fina, xistosa, sericítica, intensamente dobrada e completamente intemperizada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 106

ALTIT. 210 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/319.268 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a NW da fazenda Jaraguá, município de Miranda

RELEVO: Colinoso acidentado, com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata com árvores de médio porte

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina, finamente estratificada, às vezes hematítica, sendo que na parte mais superior do pacote apresenta uma composição clorítica, aspecto xistoso e um pouco mais grosseira.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N05°E/25°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PTEF. CC | C/C 1152 | N.º 107

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2					3519

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270 m	SF.21-X-A/330.253		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a SE da fazenda Jaraguá, município de Miranda

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação fina, finamente estratificada, bastante micácea (sericita e clorita), com cristais milimétricos de magnetita e hematita e com bastante quartzo leitoso, de origem residual, espalhado no solo.

2,8 km a SSE deste ponto ocorre um metarcósio de

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N05°W/15°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

N.º

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 107

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

cor creme, aspecto sacaróide, textura granular, orientada, ricamente mineralizada em pirita, apresentado como minerais essenciais quartzo, argilo-mineral e microclínio. Observou-se também no quartzito, pequenas intercalações de hematita, com cerca de 1,5 cm de espessura dispostas segundo os planos de acamadamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∂c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Metarcósio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-2				GAD-784	3520/3521

N.º 109

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
280 m	SF.21-X-A/341.255		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Caieira Santa Teresinha, município de Miranda.

RELEVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, xistosa, micácea (sericita), às vezes finamente estratificada, quando então assume aspecto de um quartzito micáceo, também de cor esbranquiçada, granulação fina e à medida que vai subindo em direção ao topo do pacote vai se tor

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/25°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 109

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

nando mais puro e diminuindo a percentagem em mica (sericita). Intercala-se rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, finamente estratificada, textura inequigranular, muito orientada, constituída por grãos de carbonato subédricos, alongados, alternando-se camadas de grãos mais grosseiros com camadas de grãos mais finos. Apresenta peque

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 109

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

na efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo xisto/ Calcário impuro

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

N.º 111

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 320 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/349.230 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a NW da fazenda Pouso Alegre, município de Miranda

RELÊVO: Colinoso com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35°W/20°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina a média, bem estratificada, constituída por grãos de carbonato subédricos, alongados, medindo cerca de 0,9 mm que conferem à rocha aspecto orientado. Os grãos de quartzo e feldspato são anédricos, não se dispõem em níveis e nem

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 111

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

são orientados. Apresenta forte efervescência ao HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário impuro

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 115

ALTIT. 270 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/397.223 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a oeste da fazenda Estância Maria, município de Miranda.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, estrutura xistosa, textura granular lepidoblástica, bastante decomposta, intensamente micro-dobrada, observando-se dois padrões de dobramento cuja intersecção produz uma perfeita lineação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/35°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-dorita-biotita-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3523 | N.º 117

ALTIT. 190 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/299.337 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estação ferroviária de Duque Estrada, município de Miranda

RELÊVO: Aplainado, destacando-se morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, granulação fina, estrutura bandada constituída por camadas escuras (hematíticas) cuja dimensão vai de milímetro até centímetro, alternadas com camadas róseas, geralmente centimétricas. A textura é granular xenomórfica, observando-se alternâncias

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N05°W/75°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Mesoanticlinal assimétrico: N-S/Baixo para S.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. ..... ATIT. DA XIST. ..... ATIT. DO LIN ..... OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 117

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

DADOS GEOLÓGICOS

de leitos ricos em hematita e leitos quartzo-feldspáticos. Constitui-se essencialmente de quartzo (40%), microclínio (25%), muscovita (5%), pistacita (5%), biotita (5%), carbonato (5%) e outros. Esta rocha está intensamente dobrada e parece também falhada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA: ROCHA: Quartzito hematítico — CLASSE: Metamórfica — AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAD 786 | PETROGR. 3525

N.º 118

ALTIT. 220 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/306.324 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. N30°E/30°NW ATIT. DA XIST. ..... ATIT. DO LIN. ..... OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9 km a ESE da cidade de Miranda, município de Miranda

RELÉVO: Aplainado com morros isolados alinhados

VEGETAÇÃO: Mata rala de médio porte

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação muito fina, bem estratificada, aspecto sacaróide, constituída por grãos de carbonato (85%) subédricos, cuja dimensão varia entre 0,06 a 0,5 mm, orientada e com abundantes micro-dobras (dobras milimétricas). Apresenta pequena efervescência com HCl. Em direção ao topo do pacote esta rocha varia para um calcário de cor creme-esverdeada, granulação fina, bem estratificada, bastante friável e muito micáceo. No topo da sequência existe um quartzito de cor creme-avermelhada, granulação fina a média, maciço intensamente do

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA: ROCHA — CLASSE — AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. ..... ATIT. DA XIST. ..... ATIT. DO LIN. ..... OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 118

RELÉVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA: ROCHA — CLASSE — AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 118

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

brado e com pequenas falhas de cavalgamento de baixo ângulo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 119

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/332.332 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Aldeia Agachi, município de Miranda

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, xistosa, textura granolepidoblástica, bastante alterada, intensamente micro-dobrada e com bastante quartzo de segregação metamórfica disperso no solo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/40°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita-biotita-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. E-2 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 120

ALTIT. 160 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/400.332 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Aldeia Bananal, município de Miranda

RELÊVO: Aplainado semi-pantanoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-esverdeada, granulação fina, xistosa, profundamente decomposta e com grande quantidade de quartzo leitoso, de origem residual no solo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TÉCTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita-biotita-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º 127

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120 m	SF.21-X-A/104.418		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Miranda-Corumbá, NW da Estação Ferroviária de Guaicurus, município de Miranda

RELÊVO: Aplainado com morros alinhados N-S

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/70°W

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, finamente estratificada, cortada por finíssimos veios de calcita, com pequenas intercalações de filito de cor amarelada, granulação fina e foliação bastante desenvolvida.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 128

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					3526

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140 m	SF.21-X-A/90.437		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Rodovia Miranda-Corumbá, município de Miranda

RELÊVO: Aplainado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/70°W

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme, granulação muito fina, estrutura xistosa, textura granular muito fina, lepidoblástica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 129

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
150 m	SF.21-X-A/145.352		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a W da Estação Ferroviária de Coronel Juvêncio, município de Miranda

RELÊVO: Aplainado com pequenos morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo .

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelado, conglomerática, xistosa, com seixos e blocos de quartzo e quartzito imersos em uma matriz areno-siltosa de comprimento variado que vão desde menores de 1 cm até aos 25 cm. Em geral estes seixos e blocos são arredondados e subarredondados. A matriz

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 129

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

constitui cerca de 70% da rocha, sendo o restante ocupado pelos seixos e blocos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAD 787 | PETROGR. 3527

N.º 130

ALTIT. 180 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/116.340 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a oeste da fazenda Olho D'Água, município de Miranda

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, finamente estratificada, com centimétricas intercalações de um filito cinza-amarelado, granulação fina e xistoso. Sobposto a esta sequência de rochas existe um calcário cinza-claro, granulação fina e grosseiramente estratificado.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/75°E

ATIT. DA XIST. N-S/45°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 130

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Em cota inferior observa-se rocha de cor cinza-esverdeado, granulação muito fina, xistosa, apresentando leitos milimétricos ricos em calcita. A xistosidade faz ângulo de 15° com a estratificação. A textura é granular lepidoblástica, observando-se extrema orientação de todos os componen

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 130

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

tes minerais. Os cristais de quartzo e feldspato apresentam-se em forma de olhos. Sequência de rochas que vai desde um calcário finamente estratificado no topo até um filito cinza-esverdeado na base. Este conjunto constitui o flanco ocidental da grande anticlinal linear de Guaicurus.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário/Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAD-788 | PETROGR.

N.º 131

ALTIT. 250 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/107.336 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 8 km a oeste da fazenda Olho D'Água, município de Miranda

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, finamente estratificada e intensamente cortada por finíssimos veios de calcita. Esta grada para uma rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada, com alternância de bandas claras e escuras o que decorre em

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N35°W/35°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 131

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

maior ou menor enriquecimento de matéria orgânica. Às vezes esta rocha torna-se bastante arenosa. Passagem gradacional de um calcário finamente estratificado, para calcário grosseiramente estratificado até maciço.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º 132

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 320 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/092.335 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 12 km a oeste da fazenda Olho D'Água, município de Miranda.

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo com gramíneas

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada com manchas rosadas, granulação fina, grosseiramente estratificada, bastante silicosa, cujos leitos de sílica estão interestratificados com os planos de acamamento da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/40°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 133

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAD 789 | PETROGR.

ALTIT. 340 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/073.325 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a SW do Retiro Largão, município de Miranda

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo com gramíneas

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação muito fina, grosseiramente estratificada e bastante silicificada. Esta silicificação, às vezes chega ser tão intensa que a rocha se parte, segundo fraturas conchoidais. Com frequência intercalam-se nesta sequência leitos de arcósio de cor cinza-médio, granulação média, compacto e bem estratifica

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 133

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

do.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º 134

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/010.360 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Guarujá, município de Miranda

RELÉVO: Acidentado em escarpa vertical

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. E-W/20°N

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, conglomerática, maciça, com grânulos, seixos e blocos subarredondados de tamanho variado que vão desde menores de 1 mm até o máximo de 15 cm. A matriz é calcífera com seixos e blocos dispostos caoticamente. Trata-se de um conglomerado da Formação Uru

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 134

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

cum (?), em ocorrência não mapeável. A ele sobrepõem-se rocha de cor cinza-médio, granulação média a grosseira e de aspecto maciço.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucum (p€ju)?/Formação Cerradinho (€cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado/Arcósio

CLASSE: Submetamórfica/Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 135

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/021.362 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à Colônia Presidente Médici, município de Miranda

RELÉVO: Colinoso com morros isolados alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçado, granulação fina, maciça e intensamente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (€cb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º 136

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SF.21-X-A/044.345		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a NW da fazenda Cágado, município de Miranda

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata rala de pequeno porte

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação muito fina cripto cristalina, maciça, cuja sílica substitui totalmente a rocha calcária. Embora não muito comum, ainda se observa, em alguns blocos, a estrutura da rocha original intensamente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (Ꝑcb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário silicificado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 137

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
120 m	SF.21-X-A/095.392		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego do Rodrigues, fazenda Bodoquena, município de Miranda.

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada, granulação fina, com clivagem ardosiana, profundamente alterada que transiciona em direção a oeste para um filito de cor verde, granulação fina e intensamente tectonizado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pꝑc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/85°SW?

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Ardósia

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 138

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					3528

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
150 m	SF.21-X-A/087.390		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a SW da fazenda Bodoquena, município de Miranda

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação muito fina, estrutura xistosa, textura granular lepidoblástica, e com incipiente transformação da sericita em biotita. Observa-se intenso microdobramento com o desenvolvimento de uma segunda xistosidade que faz ângulo quase reto, com a estratificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pꝑc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°W/85°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152 | N.º 139

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					3529

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
200 m	SF.21-X-A/083.389		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a SW da fazenda Bodoquena, município de Miranda

RELEVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio e grande porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Planos de cizalhamento N10°W/35°NE

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelada, granulação fina, finamente estratificada, "aspecto xistoso", completamente cisalhada em decorrência dos grandes efeitos tectônicos sofridos, pois situa-se exatamente em uma zona de falha de empurrão. Esta grada a uma rocha de cor cinza, constituída por fragmentos de calcário e filito angulosos, medindo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

N.º

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 139

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

até 5 cm de diâmetro, cimentados por carbonato de cálcio. Apresenta grande efervescência com HCl. Sequência que varia desde um calcário intensamente cisalhado passando em direção a oeste para uma faixa brechada, até atingir os calcários cinza-claros, granulação fina e bastante maciços. Este ponto localiza-se no flanco ocidental da gran

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

N.º

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 139

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

de anticlinal linear de Guaicurus.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA

Calcário/Brecha de falha

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 140

ALTIT. 260 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/079.380 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7 km a SW da fazenda Bodoquena, município de Miranda

RELEVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçado, granulação fina, grosseiramente estratificada, muito silicificada e com amplitude regional no planalto oriental da Bodoquena.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (℄cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°W/20°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3530 | N.º 141

ALTIT. 420 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/037.374 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7 km a NE da fazenda Guarujá, município de Miranda

RELEVO: Aplainado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo com gramíneas predominantes

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosa, granulação muito fina, grosseiramente estratificada, isótropa, cataclasada, silicificada, constituída por grãos de carbonato subédricos-euédricos, medindo em torno de 0,1 mm, compondo uma textura em mosaico. Não apresenta efervescência ao HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (℄cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 142

ALTIT. 490 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/026.369 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a NE da fazenda Guarujá, município de Miranda

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo com gramíneas

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, grosseiramente estratificada e intensamente silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (℄cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3						143

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280 m	SF.21-X-A/059.306		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8 km a NE da fazenda Xatelodo, município de Miranda

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata rala de médio porte

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçado, granulação média, maciça e muito compacta.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3						144

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SF.21-X-A/056.301		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6 km a NE da fazenda Xatelodo, município de Miranda

RELEVO: Aplainado com morros isolados

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, às vezes esbranquiçada, granulação fina, maciça, intensamente silicificada, interestratificada com um arcósio de cor esbranquiçada, granulação fina a média, aspecto maciço e bastante compacto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)/Formação Bocaina (¢cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°W/25°SW(?)

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sub-metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3						145

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
330 m	SF.21-X-A/053.291		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a NE da fazenda Xatelodo, município de Miranda

RELEVO: Aplainado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçado, amorfa, maciça, muito compacta e, que teve sua origem a partir da substituição total ou parcial da rocha calcária. Trata-se de uma área de grande ocorrência de sílex.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3					3531	146

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SF.21-X-A/031.281		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a SW da fazenda Xatelodo, município de Miranda.

RELEVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio porte

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45°W/25°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, às vezes esbranquiçada, granulação fina, observando-se leitos pobremente estratificados e leitos isótropos. Constitui-se por grãos de carbonato euédricos, medindo cerca de 0,2 mm compondo textura em mosaico. Os grãos de quartzo e feldspato encontram-se

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 146

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

dispersos na rocha e mostram formas irregulares ou não. Apresenta efervescência quase nula ao HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário impuro

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3						147

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
520 m	SF.21-X-A/026.268		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6 km a norte do Posto Indígena Alves de Barros, município de Miranda.

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N45°W/25°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçado, granulação média, maciça, com intercalação de leitos de calcário esbranquiçado, granulação média, estratificado, sacaróide e parece bastante arenoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CC | C/C 1152

N.º 148

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SF.21-X-A/024.257		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Escarpa ocidental da Bodoquena, descida para o Posto Indígena Alves de Barros, município de Miranda

RELÊVO: Muito acidentado em escarpa vertical

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio porte

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-"bordeaux", conglomerática, matriz arcosiana, com seixos e blocos de granito, quartzito, quartzo, quartzito micáceo e gnaisse. Os seixos e blocos são de tamanho variado, porém há blocos que atingem até 15 cm de diâmetro. Em geral são arredondados e subar

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 148

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

redondados. Sobreposto a este conglomerado existe um calcário de cor cinza-esbranquiçado, granulação fina, bem estratificado e encontrado em cota inferior ao conglomerado o que decorre do efeito de falhamento de gravidade do tipo normal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucum (p∂ju)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Conglomerado petromítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 149

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
400 m	SF.21-X-A/026.246		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Escarpa ocidental da Bodoquena, descida para o Posto Indígena Alves de Barros, município de Miranda

RELÊVO: Muito acidentado em escarpa vertical

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio porte

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-"bordeaux", conglomerática, com matriz arcosiana, constituída por seixos, blocos e matacões de variados tipos de rochas tais como: granito, quartzito, gnaisse quartzo leitoso e outras. Em geral estes seixos, blocos e matacões são arredondados e subarredondados cujo diâmetro varia desde centímetros até aproximada

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

REF. CC | C/C 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 149

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

mente 1 m, sendo que, os blocos com diâmetro médio entre 15-20 cm, predominam sobre os seixos e matacões. Estes seixos, blocos e matacões dispõem-se caoticamente sem demonstrarem qualquer indício de orientação e estão geralmente fraturados e cataclasados mostrando assim grandes es

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE / AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 149

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

forços tectônicos que se originaram, provavelmente de falhamentos. Neste ponto esta rocha repousa diretamente sobre um gnaisse de cor rosada, granulação média, muscovítico e leucocrático do Complexo Basal (p∅b).

UNIDADE ESTRAT. Formação Urucum (p∅ju)

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA: Conglomerado petromítico / CLASSE: Sedimentar / AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3532 | N.º 150

ALTIT. 180 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/025.230 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a sul do Posto Indígena Alves de Barros, município de Porto Murtinho

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosada, granulação média a fina, estrutura gnáissica, constituída por bandas milimétricas descontínuas de hornblenda, intercaladas por bandas quartzo-feldspáticas medindo até 1,0 cm. A textura é granular xenomórfica, orientada, observando-se ainda o desenvolvimento de esfeno ao redor dos minerais opacos.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. N20°W/10°NE / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA: Hornblenda gnaisse / CLASSE: Metamórfica / AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 151

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/018.371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a NE da fazenda Guarujá, município de Miranda

RELEVO: Aplainado com morros isolados alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, maciça, muito compacta, intensamente silicificada tanto que, às vezes apresenta-se como um verdadeiro sílex.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (Øcb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário silicificado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 152

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/010.375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a norte da fazenda Guarujá, município de Miranda

RELEVO: Aplainado com morros isolados alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, grosseiramente estratificada, homogênea e intensamente silicificada. Às vezes no seio desta rocha encontra-se um calcário de cor cinza-médio, granulação fina e bem estratificada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (Øcb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário silicificado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 153

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/003.384 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7 km a NW da fazenda Guarujá, município de Miranda

RELEVO: Aplainado com morros isolados alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro granulação fina, aspecto maciço, homogênea e muito silicificada. É frequente aparecer dentro desta rocha "núcleos" intensamente silicosos (sílex).

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (Øcb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º 154

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
440 m	SF.21-X-A/002.402		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11 km a NNW da fazenda Guarujá, município de Miranda

RELÊVO: Aplainado com morros isolados alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, maciça e completamente silicificada. Esta rocha aflora nas partes aplainadas, porém nos morros tem-se sílica de cor branco-leitosa, holoialina, e bastante maciça.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (℄cb)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário silicificado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 155

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
480 m	SF.21-X-A/002.418		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 24 km a oeste da fazenda Bodoquena, município de Miranda

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, maciça, intensamente silicificada. Os morros são quase totalmente constituídos por sílica de cor branco-leitosa, holoialina e muito maciça.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (℄cb)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário silicificado

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º H-156

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
360 m	SF.21-X-A/37.59		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Barro Alto, escarpa ocidental da Bodoquena, município de Porto Murtinho

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, composta essencialmente de quartzo, observando-se em alguns planos de fraturas rochas xistosas. Localmente parece existir falhas cortando a morraria.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê ($p\not{C}II_2$)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º H-157

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SF.21-X-A/207.027		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km a sudeste da fazenda Pitangueira, município de Bonito

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, bastante cisalhada, brechóide, evidenciando falhamentos. Não efervesce ao HCl a frio. Proximidades do contato de rochas do Grupo Cuiabá com o Grupo Corumbá.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°E/35°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º H-158

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SF.21-X-A/172.109		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 12 km a norte da fazenda Pitangueira, município de Bonito

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-róseo, granulação fina, textura cavernosa, apresentando localmente fácies conglomeráticas, com seixos subangulosos de calcário e de quartzo. Esta rocha origina-se através da reprecipitação dos calcários que constituem a predominância das rochas da região da Bodoquena.

UNIDADE ESTRAT. Formação Xaraiés (Qx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º H-159

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
300 m	SF.21-X-A/171.115		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 13 km a norte da fazenda Pitangueira, município de Bonito

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, plano-estratificada, composta essencialmente de carbonatos e quartzo. No mesmo afloramento ocorre rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, compacta, plano-estratificada, composta, essencialmente de carbonatos. Apresenta-se cor

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-159

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

tada por veios de calcita preta. Sobreposta a esta, com mergulho e direção concordantes, observa-se calcário cinza-escuro desprovido de minerais de quartzo. Sobre estes dois calcários, observa-se um calcário recente, correlacionável ao da Formação Xaraiés.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (ℓcc)/Formação Xaraiés (Qx)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcarenito/ Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-160

ALTIT. 225 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/116.101 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ATIT. DA CAM. N20°E/25°SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Laura, garganta do rio Salobra, município de Bonito

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo e gramíneas

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, bem laminada, plano-estratificada, com efervescência em HCl. Intercalado com esta rocha, observamos leitos de folhelhos esverdeados, bem laminados, com espessuras variando de milimétricas a centimétricas. A esta segue-se, em direção

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-160

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ao topo do "canion", rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, maciça, compacta, cortada por veios milimétricos de calcita. Efervesce em HCl. Superiormente, observa-se rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, maciça, compacta, recristalizada, com efervescência em HCl. Apresenta

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. CC | C/C 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-160

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

superficialmente "caneluras", provenientes da dissolução dos mesmos através de percolação da água. "Canion" do rio Salobra. Da base para o topo, observamos as seguintes variações litológicas do Grupo Corumbá: calcário cinza-escuro, bem laminado e plano-estratificado, intercalado com

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE / AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-160

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

leitos até centimétricos de folhelhos calcíferos cinza-esverdeados finamente laminados; sobrepostos a estes calcários, encontramos uma sequência essencialmente carbonatada sem intercalação de folhelhos, apresentando no seu topo um calcário bem recristalizado com textura semelhante a um

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE / AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-160

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

calcário dolomítico. Toda a sequência parece apresentar o mesmo mergulho do calcário basal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (Ꝑcb)

LITOLOGIA: ROCHA: Calcário / CLASSE: Sedimentar / AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º H-161

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
246 m	SF.21-X-A/22.45		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do rio Aquidabã, na região do Nabileque, município de Porto Murtinho

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor róseo-esbranquiçada, granulação média, estrutura gnáissica, dada pela alternância de bandas milimétricas de quartzo e feldspato. Observa-se veios de quartzo branco-leitoso cortando a rocha. Compõe-se de quartzo, feldspato e, epidoto como mineral de alteração.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê ($p\not{C}II_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse retrometamorfisado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º H-162

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SF.21-X-A/29.51		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do rio Aquidabã, município de Porto Murtinho

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, fraturada, composta essencialmente de quartzo, a qual se intercalam pequenos níveis de rocha de cor cinza-médio, granulação fina, xistosa e constituída essencialmente de quartzo e muscovita. Constituem potente pacote de quartzito com

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N45°W/20°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-162

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

mais de 60 m de espessura, bastante fraturado, observando-se na base, nos seus planos de fraturas, lentes milimétricas a centimétricas de quartzo-muscovita xisto. Este quartzo-muscovita xisto parece provir de "stress". Observa-se ainda que o quartzito engloba, às vezes porções de

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-162

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo-muscovita xisto.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê ($p\not{C}II_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Quartzo-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-163

ALTIT 300 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/051.047 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do rio Aquidabã. Próximo à escarpa oeste da Serra da Bodoquena, município de Porto Murtinho

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Arbustiva

SOLO: Arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, leucocrática, completamente alterada, composta de quartzo, feldspato e mica. Apresenta veios de quartzo leitoso.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal ($p\not{C}b$)

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4392

N.º H-164

ALTIT. 872 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/035.036 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do rio Aquidabã, borda ocidental da Serra da Bodoquena, município de Bonito

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso e arbustos

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, compacta, maciça, composta essencialmente de quartzo e feldspato. A este quartzito, sobrepõe-se sequência sedimentar, que se inicia por rocha de cor cinza, granulação fina a média, aspecto sacaróide, composta de quartzo e feldspato, e

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-164

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

por rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, homogênea, às vezes plano-estratificada. Efervesce em HCl.

Observa-se no início da escarpa da Serra da Bodoquena, um quartzito feldspático pertencente, provavelmente ao Complexo Basal (p∅b), que é recoberto por uma tênue camada de arcósio e calcário cinza-escuro, pertencentes, sem du

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da ficha nº H-164

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

vida, à parte basal do Grupo Corumbá.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)/Formação Cerradinho (∅cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito/Arcósio/Calcário

CLASSE: Metamórfica/Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º H-165

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/79.69 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do rio Salobra, na região da Serra da Bodoquena, município de Bonito

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata densa de grande porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/S.H.(?)

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, orgânica, compacta, maciça, desprovida de estratificação. Apresenta-se fraturada, e feições "Cársticas". Efervesce em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (∅cb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C.C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
E-3						H-166

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SF.21-X-A/110.64		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do rio Salobra, na região da Serra da Bodoquena, município de Bonito

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata densa de grande porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, compacta, às vezes plano-estratificada, com estruturas orgânicas do tipo "estilolitos". Efervesce em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (Ꝑcb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°W/20°NE ?

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o
E-3						H-167

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
723 m	SF.21-X-A/128.60		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do rio Salobra, na região da Serra da Bodoquena, município de Bonito

RELÉVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, plano-estratificada e crenulada, com veios de calcita milimétricos intercalados. Nota-se a inversão de mergulho destas rochas idêntica à do ponto (H-166), sugerindo uma grande estrutura em sinclinal assimétrica, com eixo aproximadamente

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5°W/60°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.o

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-167

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

de direção NS, e caimento para sul.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (Ꝑcb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º H-168

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
573 m	SF.21-X-A/138.067		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a SW da fazenda Potreiro, próximo à nascente do rio Salobra, município de Bonito

RELÊVO: Morraria alinhada

VEGETAÇÃO: Cerrado alto denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro a róseo, granulação fina, bastante silicificada e não efervesce em HCl a frio. Notou-se blocos de rocha de textura arcosiana soltos sobre esta rocha, parecendo estar intercalado na mesma.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢co)/Formação Bocaina (¢cb)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º H-169

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
546 m	SF.21-X-A/138.061		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a sul da fazenda Potreiro, município de Bonito

RELEVO: Morraria alinhada

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor verde, constituída por seixos e blocos de quartzito de diversos tamanhos, imersos numa matriz esverdeada, de granulação fina, de composição areno-sericítica. Sobreposta, observa-se rocha de cor rósea, granulação média, aspecto sacaróide, composta de quartzo e felds

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/30°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-169

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

pato, a qual se intercalam pequenos níveis de rocha de cor cinza-claro, granulação fina, compacta, plano-estratificada, idêntica à amostra descrita no ponto (H-168).

No vale tem-se o metaconglomerado de matriz areno-sericítica, contendo seixos e blocos de quartzito de tama

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-169

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

nho variado. À medida que se desloca para oeste em relação ao ponto, observa-se esta rocha em contato com arcósios também verificados no ponto (H-168) em forma de blocos rolados. Aqui, o calcário e o arcósio apresentam-se aflorando numa espessura de 2 a 3 m, logo acima do paraconglomerado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)/Formação Cerradinho (€cc)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado/Arcósio/Calcário

CLASSE: Metamórfica/Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-170

ALTIT. 552 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/141.60 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,5 km a oeste da fazenda Pitangueira, município de Bonito

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso e arbusto

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, constituída por grânulos, seixos e blocos de quartzito, quartzo e granitos, imersos em matriz de granulação fina areno-sericítica e com foliação bem desenvolvida. Segue-se rocha de cor cinza-arroxeado, granulação fina, compacta, bem laminada, silicificada,

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/20°W(?) e

ATIT. DA XIST. N10°E/30°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-170

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

e com pequenas concreções de carbonato. Não efervesce em HCl, evidenciando a intensa silicificação. Intercalada ocorre rocha de cor amarronada, granulação fina, compacta, plano-estratificada, cortada por veios milimétricos de calcita; não efervesce em HCl a frio, evidenciando uma intensa

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-170

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

silicificação. Observa-se, desde o ponto (H-168), sequência de dobramentos em anticlinais e sinclinais com eixo de direção NS, e pequenos falhamentos que inverteram a posição original das camadas. Tem-se, no ponto, contato entre as rochas dos grupos Cuiabá e Corumbá.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)/Formação Cerradinho (€cc)

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA: Metaconglomerado/Calcário — CLASSE: Metamórfica/Submetamórfica — AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-859 | PETROGR.

N.º H-171

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/177.66 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Pitangueira, município de Bonito

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo e campos

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, compacta, plano-estratificada e composta essencialmente de carbonato. Ponto não mapeável na escala.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (€cb)

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. N15°E/35°SE / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA: Calcário — CLASSE: Metamórfica (?) — AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-172

ALTIT. 330 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/220.046 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a oeste da estrada para jazida de mármore, município de Bonito

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, compacta, maciça, parcialmente silicificada e com baixa efervescência em HCl, que passa a outra, de cor cinza-claro, granulação fina a média, friável, plano-estratificada, composta essencialmente de carbonato (calcita) bem recristalizado.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM. NS/Subvertical / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE — AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152 | N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-172

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Forte efervescência em HCl. Observa-se, na clareira, um calcário cinza-escuro bem silicificado, variando localmente, no leito de um rio seco, para um calcário friável semelhante aos mármores do Grupo Cuibá (p∅c).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-173

ALTIT. 270 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/216.086 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Palmares, nas margens do rio Chapena, município de Bonito

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, bastante silicificada e fraturada, aspecto brechóide e, fraca efervescência em HCl. Localmente observamos um verdadeiro "Canion" por onde passa o rio Chapena, evidenciando um falhamento provavelmente de rasgamento. A esta intercala-se

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-173

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

rocha de cor cinza-claro, granulação fina, xistosa e bastante alterada. Observam-se, localmente, durante o sobrevôo, falhas de rejeito direcional, o que foi confirmado no campo, pela presença de calcários fraturados, aspecto brechóide e silicificado. A oeste do ponto observa-se intercala

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. ..... ATIT. DA XIST. ..... ATIT. DO LIN ..... OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-173 RELÊVO: ..... VEGETAÇÃO: ..... SOLO: .....

DADOS GEOLÓGICOS: ções de filito em camadas centimétricas a milimétricas bastante alterado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

LITOLOGIA: ROCHA: Calcário/Filito CLASSE: Metamórfica AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-174

ALTIT. 240 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/193.106 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. ..... ATIT. DA XIST. ..... ATIT. DO LIN. ..... OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: Afluente do rio Chapena na extremidade oriental da região da Bodoquena, município de Bonito RELÊVO: Morraria VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, xistosa, com veios centimétricos de sílica de segregação nos planos de xistosidade.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

LITOLOGIA: ROCHA: Filito CLASSE: Metamórfica AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-175

ALTIT. 549 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/161.99 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. N20°E/40°SE ATIT. DA XIST. ..... ATIT. DO LIN. ..... OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: 10 km a noroeste da fazenda Pitangueira, município de Bonito RELÊVO: Morraria VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de cor róseo-avermelhada, granulação fina, estratificada, cujos planos estão preenchidos por sílica. Efervesce em HCl. Parece constituir estrutura em braquisinclinal, conforme configuração das cristas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (€cb)

LITOLOGIA: ROCHA: Calcário CLASSE: Metamórfica AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-176

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/150.99 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11 km a noroeste da fazenda Pitangueira, município de Bonito

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, compacta, grosseiramente estratificada, parcialmente silicificada, observando-se, algumas vezes, formação de calcedônia. Veios de quartzo leitoso cortam o conjunto. Localmente constitui o flanco oeste de uma estrutura em braquisinclinal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (ꝑcb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-177

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/122.99 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 12,5 km a NW da fazenda Potreiro, nas nascentes do rio Salobra, município de Bonito

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, finamente estratificada, crenulada e dobrada, com os flancos oeste das mesodobras invertidos (mesoanticlinal). Efervesce em HCl. Este calcário parece pertencer à sequência basal do Grupo Corumbá (ꝑc).

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (ꝑcc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo da Mesoanticlinal NS/20°S

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-860 | PETROGR. | N.º H-178

ALTIT. 570 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/77.89 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente do rio Salobra, na borda ocidental da Serra da Bodoquena, município de Bonito.

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Mata densa de grande porte

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, maciça, compacta, cortada por veios de calcita e sílica e, parece dispor-se em camadas sub-horizontais, com ligeiro mergulho para leste. Efervesce em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (ꝑcb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-861 | PETROGR. | N.º H-179

ALTIT. 603 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/70.98 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Borda ocidental da Serra da Bodoquena, município de Bonito

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, maciça, compacta, cortada por veios milimétricos de calcita. Localmente observa-se feições cársticas como sumidouros e cavernas. Efervesce com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N4°E/20°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-180

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/52.698 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades da escarpa ocidental da Serra da Bodoquena, município de Porto Murtinho

RELÊVO: Morraria e região aplainada

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação média, composta essencialmente de quartzo e feldspato, potássico, apresentando fenoblastos deste último mineral. Apresenta-se cisalhado e parcialmente alterado e devido aos esforços tectônicos os feldspatos acham-se estirados,

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. EW/70°S

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-180

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

proporcionando, à mesma, uma nítida lineação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p¢b)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-181

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/38.99 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 15 km a norte da nascente do rio Aquidabã, município de Bonito

RELÊVO: Morraria e região aplainada

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação grosseira, xistosa, composta de quartzo, muscovita, granada e raros feldspatos.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê ($p\not{C}II_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N25°E/70°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-granada-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-182

ALTIT. 162 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/21.156 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do rio Jatobá, município de Porto Murtinho

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor branca, granulação fina, composta essencialmente de quartzo, intensamente fraturada, apresentando como característica principal, mesodobras com eixos mergulhantes, parecendo até sub-verticalizados.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê ($p\not{C}II_2$)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4393 | N.º H-183

ALTIT. 264 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/27.162 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do rio Jatobá, município de Porto Murtinho

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, estrutura gnáissica, dada pela alternância de bandas milimétricas de minerais máficos com minerais claros quartzo-feldspáticos. É composta essencialmente de quartzo, feldspato, muscovita e biotita. Intercalada ocorre rocha de cor cinza

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°W/70°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-183

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

-prateada, granulação fina a média, estrutura xistosa, dada pela abundância de muscovita. É composta essencialmente de quartzo e muscovita. Compõem estrutura em braquisinclinal, com mergulhos convergentes, sendo observada uma das extremidades laterais desta estrutura, constituída de rochas gnáis

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-183

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

sicas, com lentes de anfibolito, intercaladas com rochas de textura xistosa (quartzo - muscovita xisto). Observa-se eixos de microdobras, com mergulhos sub-verticais.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê ($p\not{C}II_2$)

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA: Gnaisse/Quartzo-muscovita xisto

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-184

ALTIT. 180 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/22.180 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km a SW do povoado Morraria, município de Porto Murtinho

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, estrutura gnáissica dada pela alternância de minerais máficos e minerais claros quartzo-feldspáticos. A hornblenda é muito frequente e exibe uma nítida lineação.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal ($p\not{C}b$)

TECTÓNICA: ATIT. DA CAM. N45°W/NE (?) / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º H-185

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					4394

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
444 m	SF.21-X-A/62.184		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6 km a sul do povoado Morraria, município de Bonito

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N70°W/80°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação grosseira, estrutura gnáissica, dada pela alternância de bandas centimétricas de minerais máficos com minerais claros quartzo-feldspáticos. Apresenta-se, às vezes quase à base de quartzo-feldspato. É composta de quartzo, feldspato, hornblenda e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p€b)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					4395

N.º H-186

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
390 m	SF.21-X-A/60.170		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Afluente do rio Jatobá no pé da escarpa da Serra da Bodoquena, município de Bonito

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor roseo-avermelhada, granulaçao grosseira, levemente orientada e composta de quartzo, feldspato e biotita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p€b)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita-gnaisse cataclástico (protocataclasito)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3				GAC-862	

N.º H-187

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
156 m	SF.21-X-A/104.191		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vale do rio Salobra, 12 km a sudeste do Povoado Morraria, município de Bonito

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso e campos

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, compacta, plano-estratificada, cortada por milimétricos veios de calcita. Apresenta intercalações milimétricas a centimétricas de folhelhos calcíferos cinza-avermelhados. Efervesce em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (€cb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-188

ALTIT. 260 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/117.164 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9 km a oeste da fazenda Campo Novo, nas proximidades do Vale do rio Salobra, município de Miranda

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso e campos

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação fina, compacta, plano-estratificada, cortada por finíssimas vênulas de calcita. Observa-se intercalações de delgados leitos de filitos calcíferos avermelhados. Efervesce em HCl. Esta sequência parece constituir o flanco leste de uma anticlinal com eixo

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da ficha nº H-188

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

NS, cujos núcleos estão preenchidos por faixas argilosas, representadas por filitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-189

ALTIT. 375 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/133.165 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a oeste da fazenda Campo Novo, município de Miranda

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, maciça, compacta, bastante silicificada e efervesce fracamente em HCl. Localmente parece preencher o núcleo de uma sinclinal de direção NS.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º H-190

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240 m	SF.21-X-A/170.172		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Perseverança, na borda oriental da região da Bodoquena, município de Miranda

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, maciça, compacta, fracamente efervescente em HCl, e bastante silicificada. Faz contato, através de falha de empurrão, com rocha de cor esverdeada, conglomerática, constituída por seixos e blocos de quartzitos imersos numa matriz siltico-arenosa xistosa com abundante sericita.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário/Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º H-191

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
210 m	SF.21-X-A/189.169		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9 km a ENE da fazenda Campo Novo, município de Miranda

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina, estrutura xistosa, apresentando leitos milimétricos ricos em quartzo. A xistosidade faz um ângulo agudo com a estratificação.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST. NS/80°E
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º H-192

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
150 m	SF.21-X-A/141.262		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 16 km a noroeste do povoado Campão, no vale do rio Salobra, município de Miranda

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-avermelhado, com estrutura brechada, cimentada por carbonatos. Os fragmentos angulosos apresentam-se bastante silicificados. Efervesce parcialmente em HCl. Encontra-se sobre calcário, de cor cinza-escuro, granulação fina, compacto e plano-estratificado. Efer

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N50°E/20°SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-192

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

vesce em HCl. Localmente observa-se um calcário de cor cinza-avermelhado de aspecto brechóide, sob um calcário cinza-escuro, compacto, plano-estratificado, efervescente em HCl. Todo o conjunto parece fazer parte de um grande bloco de falha de rasgamento que truncou a terminação sul da anticlinal de Guaicurus.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

TÉCTÓNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA: Calcário brechado — CLASSE: Metamórfica — AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-193

ALTIT. 144 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/124.263 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 18 km a noroeste do povoado Campão no vale do rio Salobra, município de Miranda

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, maciça, compacta, parcialmente silicificada e com efervescência em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (€cb)

TÉCTÓNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA: Calcário — CLASSE: Metamórfica — AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-194

ALTIT. 180 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/98.282 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6 km a sudeste da fazenda Tapera, no vale do rio Salobra, município de Miranda

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso e campos

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina, finamente estratificada e, bastante alterada. Sobre esta, ocorre calcário, de cor cinza-claro, granulação fina, maciço, compacto, sem estratificação visível e bastante silicificado. Efervesce em HCl. No vale, observa-se o folhelho

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÓNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA: — CLASSE: — AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-194

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

bastante alterado; à medida que se caminha em direção dos morros que o cercam, observa-se um calcário cinza-claro bastante silicificado e maciço, sobreposto ao folhelho.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)/Formação Bocaina (¢cb)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Folhelho/Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-195

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/47.276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 3 km a sudeste da fazenda Xatelodo, município de Porto Murtinho

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, fragmentada, composta, essencialmente de sílica. Constitui verdadeiro sílex.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Sílex

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4396

N.º H-196

ALTIT. 528 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/19.259 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Escarpa ocidental da Serra da Bodoquena, município de Miranda

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina a média, finamente laminada, observando-se finas intercalações de siltito.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/10°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3					4397	H-197

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
222 m	SF.21-X-A/8.345		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a sul da fazenda Guarujá, município de Porto Murtinho

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso e campos

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosada, granulação grosseira, suborientada, apresentando porfiroblastos de hornblenda e feldspatos, associados a quartzo. Esta rocha localmente serve de embasamente para os calcários basais, bem estratificados, do Grupo Corumbá (Ꝑc), observados a leste do ponto.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pꝐb)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Gnaisse dioríti co

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-3					4398	H-198

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
234 m	SF.21-X-A/1.351		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a sudoeste da fazenda Guarujá, município de Porto Murtinho.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso e campos

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação grosseira, suborientada, apresentando porfiroblastos de hornblenda, associados a quartzo e feldspatos. A este termo, que é o predominante, intercalam-se lentes de anfibolito, cor cinza-esverdeado, granulação fina a média, orientada, composto essencial

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-198

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

mente de minerais máficos (anfibólios) e plagioclásio, e quartzito, cor cinza-esverdeado, granulação fina a média, compacta, estratificada devido a alternância de leitos milimétricos de quartzo e micas (sericita e biotita). Localmente, observou-se predominância de rochas gnáissicas com len

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-198

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tes de anfibolitos. Intercalados nessa sequência, foram observadas lentes de quartzito micáceo.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Hornblenda-gnaisse/Anfibolito/Quartzito micáceo

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4399

N.º H-199

ALTIT. 422 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/002.375 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a NW da fazenda Guarujá, município de Miranda

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, denso e campos

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N40°W/15°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, finamente laminada, calcífera e micácea, intercalada a rocha de cor cinza-claro, granulação fina, compacta, bem estratificada. Efervesce em HCl. Trata-se de metasiltito calcífero intercalado com um calcário bem estratificado, representando a sequência típica da Formação Cerradinho (∅cc).

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-199

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (∅cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Metasiltito/Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º H-200

CADERN. E-3 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/254.87 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Distrito de Jabuti, município de Bonito.

RELÊVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. NS/70°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, xistosa, micácea e quartzosa. Intercala-se rocha de cor leitosa, granulação fina, aspecto sacaróide, composta essencialmente de carbonatos. Apresenta bastante micro-dobrada e efervesce em HCl. Superiormente encontra-se calcário cinza-escuro, granulação fina, compacto, maciço, que passa a outro, de cor cinza-avermelhado, granulação fina, compacto, plano-estratificado, apresentando-se com porções pegmatóides de calcita vermelha e partes epidotizadas. Efervesce em HCl. Estrutura em anticlinal, cujo núcleo está preenchido por filitos e mármores. Os calcários encontram-se superiormente àquela sequência, mas também pertencem à estrutura.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-200

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-200

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Filito/Mármore/Calcário

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

N.º H-201

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SF.21-X-A/252.105		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Distrito de Jabuti, na extremidade da zona serrana ocidental, município de Bonito

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, compacta, plano-estratificada, cortada por veios centimétricos de calcita e quartzo. A rocha apresenta-se bastante fraturada e efervesce em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°W/70°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º H-202

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
318 m	SF.21-X-A/252.219		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 25 km a sudeste da fazenda Perseverança, na extremidade leste da zona serrana oriental, município de Bonito

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, compacta, plano-estratificada, parcialmente silicificada. A rocha apresenta-se com pequenas lentes de sílica intercaladas nos planos de estratificação. Efervescem em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/35°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º H-203

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-3					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
297 m	SF.21-X-A/246.95		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Distrito de Jabuti, município de Bonito

RELEVO: Morraria

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelado, granulação fina, xistosa, decomposta, clorítica e com veios de quartzo de segregação metamórfica. No mesmo afloramento observa-se rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, maciça, compacta, sem plano de estratificação visível. Apresenta-se cortada por

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N15°E/50°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CC | C/C 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-203

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

finos veios de calcita. Efervesce em HCl. Parece concordar em atitude com os filitos. No vale ocorrem rochas filitosas alteradas, pertencentes provavelmente ao Grupo Cuiabá, sob um calcário cinza-escuro, pertencente ao mesmo grupo.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p̸c)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito/Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.o

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-4						H-01

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260 m	SF.21-X-A/170.45		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a sul da fazenda Mangueira, município de Bonito

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campos

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N25°W/22°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, grosseiramente estratificada, constituída, essencialmente por carbonatos e denotando silicificação incipiente. Apresenta forte efervescência pelo HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-4				GAC-853		H-02

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SF.21-X-A/153.43		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11 km a norte da fazenda Cerradinho, município de Bonito

RELÉVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°W/35°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, grosseiramente estratificada, constituída, essencialmente, por carbonatos, apresentando fraturas e pequenas vesículas preenchidas por calcita. Observa-se uma silicificação incipiente da rocha.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-4					2974	H-03

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
600 m	SF.21-X-A/144.45		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 12 km a NW da fazenda Cerradinho, município de Bonito

RELÉVO: Acidentado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrados ralos

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, constituída por grânulos e pequenos seixos de "granito" imersos em matriz arenosa, com abundante sericita. Os grânulos seixos e blocos, apresentam-se em geral subarredondados e pouco esféricos. Em alguns pontos do afloramento foi observado bloco

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-03

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

com até 25 cm de diâmetro. A matriz constitui cerca de 90% da rocha, sendo o restante ocupado pelos grânulos seixos e blocos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaparaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-854 | PETROGR. | N.º H-04

ALTIT. 570 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/130.34 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km a NNW da fazenda Cerradinho, município de Bonito

RELÊVO: Kárstico

VEGETAÇÃO: Mata densa de grande porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N80°E/25°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, grosseiramente estratificada, com os planos de fratura preenchidos por calcita e é constituída essencialmente por carbonato, apresentando forte efervescência no HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (€cb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4400 | N.º H-05

ALTIT. 300 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/46.3 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Baía das Garças, município de Bonito

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N35°E/15°NW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado, granulação fina a média, estrutura gnáissica, textura granolepidoblástica, constituída essencialmente por quartzo, feldspato potássico e muscovita. Os cristais de feldspato, em geral estão bem desenvolvidos apresentando às vezes forma facoidal e dispos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-05

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

tos segundo os planos de foliação.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê ($p\not{C}II_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita-quartzo-xisto feldspático

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-06

ALTIT. 700 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/44.9 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do rio Aquidabã, município de Porto Murtinho

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N65°W/NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçado, granulação média, maciça, textura granular, constituída essencialmente por quartzo, pouca muscovita e biotita. No seu conjunto apresenta-se bastante dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Associação Metamórfica do Alto Tererê ($p\not{C}II_2$)

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-855 | PETROGR.

N.º H-07

ALTIT. 650 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/55.29 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Escarpa ocidental da serra da Bodoquena, município de Bonito

RELÊVO: Morros isolados

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N60°W/30°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, diferencialmente estratificada assumindo, às vezes em alguns pontos caráter maciço, constituída essencialmente de carbonato e apresenta silicificação incipiente.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho ($\not{C}cc$)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

N.º H-08

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-4					4401

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SF.21-X-A/55.26		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Escarpa ocidental da Serra da Bodoquena, município de Bonito

RELEVO: Escarpado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, finamente estratificada, constituída, essencialmente por quartzo e palhetas de mica, imersos em uma matriz calcífera.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário margoso

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º H-09

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SF.21-X-A/67.40		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 12 km a norte da fazenda Baía das Garças, município de Bonito

RELEVO: Aplainado, com pequenos morros isolados

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, apresentando-se diferencialmente estratificada, cortada por vênulas e veios centimétricos de calcita e constituída essencialmente de carbonatos. Apresenta-se intensamente fraturada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N30°W/20°NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º H-10

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
E-4					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
600 m	SF.21-X-A/82.19		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 18 km a WNW da fazenda Cerradinho, município de Bonito

RELEVO: Aplainado e/ou colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, plano-estratificada, com veios milimétricos de calcita concordantes com a estratificação e, composta essencialmente por carbonatos. Encontra-se suavemente dobrada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15°E/20°SE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-4				GAC-856		H-11

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
635 m	SF.21-X-A/118.18		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascente do rio Salobra, município de Bonito

RELÊVO: Kárstico

VEGETAÇÃO: Floresta densa de grande porte

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15°W/12°SW

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, grosseiramente estratificada, cortada por vênulas milimétricas de calcita, composta, essencialmente por carbonatos, apresentando silicificação incipiente. Apresenta forte efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (∅cb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-4					4402	H-12

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240 m	SF.21-X-A/21.131		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Nascentes do rio Jatobá, município de Porto Murtinho

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado de porte médio

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N60°E; N15°W sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, granulação média a grosseira, textura granular com incipiente orientação dos minerais tabulares, constituída essencialmente por quartzo, feldspato potássico e biotita. É cortada por veios pegmatóides, onde se observam cristais de magnetita de até 2 mm de diâmetro.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-4					4403/4404	H-13

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
690 m	SF.21-X-A/52.148		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Escarpa ocidental da Serra da Bodoquena, município de Bonito

RELÊVO: Muito acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: N65°E; N20°W Sub-vertical

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, maciça textura granular, constituída essencialmente de quartzo, feldspato e biotita, apresentando evidências de cataclase, inclusive com orientação dos minerais tabulares. No mesmo afloramento tem-se rocha de cor cinza-negro, granulação mé

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-13

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

dia a grosseira, maciça, textura nematoblástica, constituída essencialmente por anfibólio e plagioclásio, cortada por vênulas de sílica. Aparece como um dique de grande espessura cortando os granitos gnáissicos, provavelmente segundo um falhamento de direção NS.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnáissico cataclástico/Anfibolito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º H-14

ALTIT. 630 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/35.142 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo ao rio Jatobá, município de Porto Murtinho

RELÊVO: Acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina a média, maciça, textura granular, constituída por quartzo, feldspato potássico e biotita. Apresenta fenocristais de feldspato e evidencia uma orientação incipiente dos minerais tabulares.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (pØb)

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Granito gnáissico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA GAC-857 | PETROGR. 4405

N.º H-15

ALTIT. 460 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/65.153 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Alvorada, município de Bonito

RELÊVO: Aplainado com morros isolados

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, diferencialmente estratificada, cortada por finíssimos veios de calcita, e constituída, essencialmente por carbonatos. Apresenta forte efervescência com HCl. Sotoposta tem-se rocha de cor cinza-claro com pontos esbranquiçados, granula

UNIDADE ESTRAT.

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/22°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-15

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

ção fina a média, grosseiramente estratificada, constituída essencialmente por quartzo e feldspato caolinizado. Neste ponto tem-se a sequência basal do Grupo Corumbá, nas proximidades do contato com as rochas do Complexo Basal (p∅b). A sequência começa com os arcósios, passando para folhelhos localmente alterados, enquento no topo encontram-se os cal

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-15

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

cários de cor cinza-escuro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (∅cc)

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA: Calcário/Arcósio / CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-16

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/75.135 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Planalto ocidental da Serra da Bodoquena, município de Bonito

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, diferencialmente estratificada, cortada por vênulas milimétricas de calcita e constituída essencialmente por carbonatos, apresentando forte efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (∅cc)

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. N20°E/10°SE / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

LITOLOGIA: ROCHA: Calcário / CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-17

ALTIT. 240 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/112.154 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Margem direita do rio Salobra, município de Bonito

RELÊVO: Garganta do rio Salobra

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/35°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, plano-estratificada, muito fraturada e com os planos de fratura preenchidos por calcita. É constituída, essencialmente por carbonatos, apresentando forte efervescência com HCl. Encontra-se dobrada o que se evidencia por mesodobras assimétricas com eixos de direção N30°W.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-17

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

LITOLOGIA

ROCHA Calcário

CLASSE Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4406 | N.º H-18

ALTIT. 680 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/149.123 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8 km a sul da fazenda Arataba, município de Miranda

RELÊVO: Morros alongados

VEGETAÇÃO: Cerrados

SOLO: Litossolo

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, caráter maciço, composta exclusivamente por quartzo e calcedônia, apresentando pequenas drusas de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA Sinter silicoso

CLASSE Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-19

ALTIT. 165 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/108.156 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Araponga, margem do rio Salobra, município de Bonito

RELEVO: Garganta do rio Salobra

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20°E/37°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, plano-estratificada, bastante cisalhada, tanto que são nítidos os planos de cisalhamento e coincidem com planos de estratificação. As fraturas são preenchidas por calcita. A rocha é composta quase exclusivamente por carbonatos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (ꝑcb)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-20

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/164.115 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Terminação leste do planalto da Bodoquena, município de Bonito

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/40°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada, constituída essencialmente por carbonato, parcialmente silicificada e apresenta forte efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pꝑc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário impuro

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4407 | N.º H-21

ALTIT. 270 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/172.139 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Terminação leste do planalto da Bodoquena, município de Bonito

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, finamente bandeada, devido a alternância de leitos essencialmente carbonatados com finos leitos mais ricos em matéria orgânica. É composta quase que exclusivamente por carbonatos, apresentando forte efervescência com HCl. Em afloramento

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

N.o

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-21

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

apresenta-se sob a forma de blocos rolados.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o H-22

ALTIT. 250 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/175.138 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Terminação leste do planalto da Bodoquena, município de Bonito

RELÊVO: Acidentado com morros isolados

VEGETAÇÃO: Cerrados

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N5°E/35°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarelado, conglomerática, xistosa, constituída por grânulos, seixos e blocos e uma matriz de granulação fina quartzo-sericítica. Os grânulos, seixos e blocos, em geral são arredondados e subarredondados com diâmetros variados, sendo que geralmente o eixo maior está orientado, segundo os planos de xistosidade. Há

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

N o

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-22

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

blocos que atingem até 20 cm de comprimento. A matriz constitui cerca de 75% da rocha, sendo o restante ocupado pelos grânulos, seixos e blocos. Estes clastos são de sílica, quartzitos, gnaisses e granitos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-4					4408	H-23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
220 m	SF.21-X-A/188.131		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 12,5 km a sudeste da fazenda Perseverança, município de Bonito

RELÊVO: Morros alongados

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/70°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, conglomerática, com matriz xistosa, de granulação fina, constituída a base de quartzo e sericita e com seixos e blocos de diâmetro variado e pertencentes tanto a quartzito, quartzo, como rochas de composição granítica. Estes seixos e blocos, em geral são arredondados e subarredondados, cujo diâmetro maior

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

Continuação da ficha nº H-23

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

atinge até cerca de 15 cm e geralmente dispostos segundo os planos de clivagem da matriz.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA

Metaconglomerado

CLASSE

Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-4						H-24

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
200 m	SF.21-X-A/210.129		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Chapena, margem esquerda do rio Chapena, município de Bonito

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/10°W (?)

ATIT. DO LIN.

OUTROS Fraturas: NS e N85°W/Subverticais

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, conglomerática, com matriz de granulação fina, xistosa, constituída a base de quartzo e sericita e composta por seixos e blocos de diâmetro variado e pertencentes a vários tipos de rochas tais como quartzo, quartzito e rochas de composição granítica. Estes seixos e blocos, geralmente são arredondados e subarre

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-24

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

dondados cujo diâmetro maior dos blocos atinge até cerca de 15 cm e em geral orientados segundo os planos de clivagem da matriz.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 4409

N.º H-25

ALTIT. 210 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/42.199 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a SW do povoado Morraria, município de Porto Murtinho

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Litossolo

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçado, granulação fina a média, maciça, textura granular, constituída por quartzo, feldspato e biotita e apresentando orientação incipiente dos minerais tabulares. Em zona de falha, apresenta-se com cor rósea, granulação média a grosseira, xistificada, textura granolepidoblástica, constituída essencialmente por

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-25

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

quartzo, feldspato potássico e palhetas bem desenvolvidas de muscovita, bastante cisalhada. Está cortada por rocha de cor verde-escura, pintalgada de branco (feldspato) granulação média a fina, textura nematoblástica, constituída por anfibólio, plagioclásio e quartzo, e por diabásio, cinza-escuro, granulação fina, maciço, textura ofítica, constituído

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-29

ALTIT. 330 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/123.183 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Vale do rio Salobra, 2 km a sul da Rodovia Campão-Morraria, município de Miranda

RELÊVO: Aplainado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, maciça, apresentando evidência de cisalhamento, muito fraturada, silicificada, constituída essencialmente por carbonatos e sílica e apresentando efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-30

ALTIT. 180 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/1.279 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km a NW do Posto Indígena Alves de Barros, município de Porto Murtinho

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçado, granulação fina a média, estrutura gnáissica, textura granolepidoblástica, bastante alterada, constituída essencialmente por quartzo, feldspato alterado e muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N50°W/70°NE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Muscovita gnaisse

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-31

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/40.304 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Escarpa ocidental da Bodoquena, município de Miranda

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada, bastante silicificada, suavemente dobrada, constituída essencialmente por carbonato e sílica e apresentando fraca efervescência em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (∅cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S/10°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-32

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/36.311 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Cafezal, município de Miranda

RELEVO: Aplainado, circundado por morros alongados

VEGETAÇÃO: Mata de porte médio

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-rosado, granulação fina, aspecto maciço, bastante silicificada, constituída essencialmente por carbonato e sílica e apresentando fraca efervescência em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (ꝑcb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-33

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/70.300 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a WSW da fazenda Tapera, município de Miranda

RELEVO: Pequena escarpa em relevo aplainado

VEGETAÇÃO: Mata densa

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, bem estratificada, apresentando mesodobras com flancos de mergulho suave, constituída essencialmente por carbonatos e apresentando forte efervescência com HCl. Sobre esta desenvolve-se rocha de cor bege, granulação fina, apresentando estrutura vacuolar com os vazios preenchidos por calcário re

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5°W/10°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-33

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

precipitado e constituída essencialmente por carbonatos. Ponto não mapeável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (ꝑcc)/Formação Xaraiés (Qx)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário/Travertino

CLASSE: Submetamórfica/Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-4						H-34

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
135 m	SF.21-X-A/131.283		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a norte do rio Salobra, município de Miranda

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor bege, granulação fina, aspecto maciço, constituída essencialmente por carbonatos e apresentando silicificação incipiente. Apresenta efervescência moderada em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-4					4411	H-35

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
110 m	SF.21-X-A/138.274		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Terminaçaõ sul do flanco ocidental da sinclinal de Guaicurus, município de Miranda

RELÊVO: Acidentado com cristas alinhadas em direção NS

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-esverdeada, granulação fina, xistosa, constituída por quartzo, sericita e carbonatos. Aparece intercalada em uma sequência de calcários, cinza-claros, granulação fina, grosseiramente estratificados, constituídos essencialmente por carbonato e apresentando si

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15°W/43°NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA
CLASSE
AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-35

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

licificação incipiente. Apresentam efervescência moderada, quando tratados com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário/Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-36

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/6.405 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 11 km a norte da fazenda Guarujá, município de Miranda

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçado, granulação fina, aspecto maciço, constituída por carbonato e intensamente silicificada. Está bastante fraturada e apresenta fraca efervescência em HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-37

ALTIT. 620 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/35.408 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 16 km a oeste da fazenda Bodoquena, município de Miranda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo com gramíneas.

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosada, constituída por uma matriz silicosa de cor rósea e fragmentos angulosos de quartzo e/ou calcário silicificado. Suporta o flanco ocidental de uma grande estrutura, em sinclinal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Brecha de falha

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. E-4 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º H-38

ALTIT. 570 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/40.409 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 18 km a oeste da Estação Ferroviária de Guaicurus, município de Miranda

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Litossolo

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, granulação fina, maciça, muito compacta, intensamente silicificada e não apresenta efervescência em HCl. Este ponto situa-se no eixo de uma grande estrutura em sinclinal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bocaina (¢cb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário silicificado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
E-4					4412	H-39

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
90 m	SF.21-X-A/67.425		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 13 km a NW da Estação Ferroviária de Guaicurus, município de Miranda

RELÊVO: Aplainado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Campos

SOLO: Argilo-arenoso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N5°/75°E

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, conglomerática, com matriz de granulação fina areno-sericítica e com grânulos, seixos e blocos de quartzo, quartzito e rochas de composição granítica. Estes grânulos, seixos e blocos em geral são arredondados com comprimento variado, cujo diâmetro maior dos blocos atingem até cerca de 15 a 20 cm, estando

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-39

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

geralmente dispostos segundo os planos de xistosidade da matriz. Esta rocha apresenta como mineral acessório pirita e sua matriz constitui cerca de 75% de seu volume. Foram também observados pequenos seixos e grânulos de calcário. No mesmo afloramento, tem-se rocha de cor cinza-arroxeado, granulação fina, essencialmente argilosa. Constitui-se de uma

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-39

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

matriz calcífera, onde encontram-se pequenos grânulos e seixos de quartzo e quartzito. Aparece no topo de um morrote, em forma de blocos aloctonos, e representa a zona de gradação para as rochas do Grupo Corumbá.

UNIDADE ESTRAT. Formação Puga (Ꞓcp)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado/ Metamarga conglomerática

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

N.º 046

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
350 m	SF.21-X-A/300.088		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a entrada para a fazenda São Paulo, na rodovia Bonito-Aquidauana, município de Bonito

RELEVO: Aplainado, com morros alinhados norte-sul

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, granulação fina, maciça, compacta e composta essencialmente de quartzo. Ocorre intercalada, rocha de cor cinza-médio, granulação fina, bem estratificada; às vezes essa estratificação mostra uma alternância de leitos claros e escuros, dobrados em padrão ligeiramente simétrico. Embora não muito frequente é comum

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS Eixo de dobra: N50°W/15°

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 046

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

encontrar-se calcário com textura sacaróide e com níveis bastante arenosos. Sequência de rochas dobradas em padrão ligeiramente simétrico, cujo eixo tem direção N50°W e mergulho de 15°SE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Quartzito/Calcário

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 047

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
420 m	SF.21-X-A/280.93		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo a fazenda São Paulo, município de Bonito

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado médio e ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, xistosa, grafitosa e quando se parte adquire aspecto de lasca de lenha. No mesmo afloramento tem-se rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, maciça, bastante compacta e um pouco silicificada. Existe, intercalado nesta rocha, um filito de cor amarelada, granulação fina, xistosidade pouco proemi

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°W/40°NE;

ATIT. DO LIN. N20°W/50°NE e

OUTROS N20°W/80°NE

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. | C/C | N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN / OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 047

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

nente e sericítico. Observa-se também rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, finamente estratificada, variando lateralmente, isto é, passando a adquirir cor cinza-claro, com manchas avermelhadas, granulação fina, grosseiramente estratificada e parece bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA: ROCHA: Filito grafitoso/Calcário — CLASSE: Metamórfica — AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 048

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/273.92 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. N10°E/70°NW / ATIT. DO LIN. / OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Bolicho do Distrito de Jabuti, município de Bonito

RELÊVO: Colinoso. com morros alçados alinhados norte-sul

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo, ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina, xistosa, sericítica e intensamente microdobrada. Passa a oeste para um calcário cinza-escuro, granulação fina e finamente estratificado e para leste para um calcário de cor cinza-claro, maciço e bastante compacto. Em cota pouco mais elevada (400 m), ocorre rocha de cor cinza-chumbo quando

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA: ROCHA — CLASSE — AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 048

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

fresca e quando alterada apresenta uma cor rosada, granulação fina, xistosa, bastante quartzosa, sericítica e muito pouco grafitosa. Esta rocha quando se parte adquire uma forma de lascas de lenha. Passa superiormente (cota 430 m), para uma rocha de cor cinza-esverdeada, granulação fina,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA: ROCHA — CLASSE — AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 048

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

xistosa, cuja xistosidade faz ângulo de 60° com a estratificação. Compõe-se essencialmente de quartzo e sericita. Intercala-se calcário cinza-claro, granulação fina, maciço, e com uma estreita faixa intensamente brechada.

Sequência dobrada, padrão ligeiramente simétrico,

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 048

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

com eixo aproximadamente N-S e mergulho de 15° S.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA Quartzo-sericita xisto/Filito quartzoso/Calcário

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 049

ALTIT. 410 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/261.73 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6,5 km a sudoeste do Distrito de Jabuti, município de Bonito

RELÊVO: Aplainado com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado alto e ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, finamente estratificada, com uma faixa de largura média de 5 m (?), intensamente brechada, cujos fragmentos angulosos de calcário e filito chegam a medir até 5 cm de tamanho. Encontra-se associada à rocha de cor esverdeada, granulação fina, xistosa e sericítica.

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15°W/45°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152 | N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 049

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Pertencem a uma sequência de calcários e sericita-clorita xisto. Este sericita-clorita xisto grada em direção oeste para um metaconglomerado com matriz xistosa areno-sericítica que perfaz cerca de 90% do volume total da rocha. Os grânulos, seixos e blocos em geral são de quartzo e quartzito, bem arredondados e achatados, segundo os pla

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 049

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

nos de xistosidade da matriz. Há bloco que atinge até 25 cm de comprimento (eixo maior).

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Sericita-clorita xisto/Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM ☐ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 050

ALTIT. 450 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/258.85 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a W, do Distrito de Jabuti, município de Bonito

RELÊVO: Acidentado com morros alinhados norte-sul

VEGETAÇÃO: Mata de médio porte

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, finamente estratificada e pouco micácea. Sotoposto aflora rocha de cor cinza-médio, granulação média a grosseira, com níveis conglomeráticos, grosseiramente estratificada e com estreitas intercalações de um filito cinza-esverdeado, granulação fina e xistosa.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 050

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS: Aflora sequência de calcários sobrepostos a arcósio com intercalação de filito. Toda sequência está dobrada e falhada, segundo uma direção NE.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∂c)

LITOLOGIA: ROCHA: Calcário/Metarcósio

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 051

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/252.78 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. N-S/50°E / ATIT. DO LIN. / OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: 7 km a SW do distrito de Jabuti, município de Bonito

RELÊVO: Colinoso com morros alinhados norte-sul

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS: Rocha de cor verde quando inalterada e quando decomposta apresenta uma cor ocre, granulação fina, xistosa, clorítica, sericítica, com a xistosidade oblíqua aos planos de acamamento e com estreitas intercalações de um calcário cinza-escuro, granulação fina e finamente estratificado (filitado). Passa superiormente (cota 380 m) a uma rocha de cor

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE / AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

TÉCTÔNICA: ATIT. DA CAM. / ATIT. DA XIST. / ATIT. DO LIN. / OUTROS

DADOS GEOGRÁFICOS: TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 051

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS: cinza-escuro, granulação fina, maciça, bastante compacta e calcífera, pois apresenta fraca efervescência com HCl.

Sequência de filitos e quartzitos do Grupo Cuiabá, que passam lateralmente em direção este, para um metaconglomerado com matriz esverdeada, areno-sericítico, xistoso e com grânulos, seixos e blocos de sílica, quartzito e rochas

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA: ROCHA / CLASSE / AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ATIT. DA CAM. .....
ATIT. DA XIST. .....
ATIT. DO LIN. .....
OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 051

RELÊVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

DADOS GEOLÓGICOS

de composição granítica. Todo o pacote está inteiramente dobrado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito/Quartzito/Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 052

ALTIT. 400 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/245.75 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ATIT. DA CAM. N10°E/70°SE e
ATIT. DA XIST. N-S/40°E
ATIT. DO LIN. .....
OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 5 km a norte, da jazida de mármore, município de Bonito

RELÊVO: Colinoso com morros alinhados norte-sul

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo e ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rosada, granulação fina a média, maciça, listrada, textura sacaróide e conservando ainda núcleos da rocha original. Esta rocha passa lateralmente em direção oeste para um calcário cinza-escuro, granulação fina e bem estratificado. Muitas vezes esse calcário apresenta-se maciço e bastante silicificado. Em direção a oeste aflora

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

ATIT. DA CAM. .....
ATIT. DA XIST. .....
ATIT. DO LIN. .....
OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 052

RELÊVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

DADOS GEOLÓGICOS

rocha de cor verde, conglomerática, com matriz xistosa areno-sericítica que efervesce com HCl, e com grânulos, seixos e blocos de sílica, quartzito e rochas de composição granítica, em geral bem arredondados. É interessante notar que existem níveis espessos dessa matriz desprovida totalmente de grânulos, seixos e blocos revelando-se como um verdadei

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ATIT. DA CAM. .....
ATIT. DA XIST. .....
ATIT. DO LIN. .....
OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: .....
Continuação da ficha nº 052
RELEVO: .....
VEGETAÇÃO: .....
SOLO: .....

DADOS GEOLÓGICOS

ro xisto.

Sequência que vai desde mármore até calcário e metaconglomerado em direção oeste. É provável que a origem deste mármore esteja ligada a um grande falhamento com direção norte-sul.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p€c)

LITOLOGIA

ROCHA: Mármore/Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 053

ALTIT. 380 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/245.61 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ATIT. DA CAM. .....
ATIT. DA XIST. .....
ATIT. DO LIN. .....
OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a NE da jazida de mármore, município de Bonito
RELEVO: Colinoso com morros alinhados norte-sul
VEGETAÇÃO: Cerrado alto e denso
SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, xistosa, e intensamente brechada. Efervesce com HCl.

Em direção a oeste, encontra-se rocha de cor esverdeada branquiçada, intensamente brechada, com fragmentos de calcário e em menor quantidade fragmentos de filito.

Passa, mais a oeste ainda, a uma rocha de cor cin

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

ATIT. DA CAM. .....
ATIT. DA XIST. .....
ATIT. DO LIN. .....
OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: .....
Continuação da ficha nº 053
RELEVO: .....
VEGETAÇÃO: .....
SOLO: .....

DADOS GEOLÓGICOS

za-médio, granulação fina, finamente estratificada e com textura sacaróide. Apresenta forte efervescência ao HCl.

Tem-se grande falhamento de empurrão com direção aproximadamente norte-sul. A leste da falha temos a sequência pelítica, e a oeste os mármores e calcários. A faixa brechada tem aproximadamente 5 m de espessura. É provável

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 053

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

que a origem deste mármore esteja ligada ao grande falhamento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito calcífero/Brecha calcária/Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 054

ALTIT. 270 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/230.75 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a W do Rio do Peixe, município de Bonito

RELÊVO: Colinoso com morros alinhados norte-sul

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo e ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N15°E/35°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, xistosa e sericítica. Intercala-se a esta, calcário, cor cinza-escuro, granulação fina, aspecto maciço e forte efervescência com HCl.

Sequência de filito sericítico com calcário e um filito cinza-escuro, grafitoso e muscovítico intercalado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Filito/Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 055

ALTIT. 310 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/222.84 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km a W do Rio do Peixe, município de Bonito

RELÊVO: Colinoso com morros alinhados norte-sul

VEGETAÇÃO: Campos limpos com matas isoladas de médio porte

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, finamente estratificada e subverticalizada. Encontra-se intercalada a rocha de cor esverdeada, granulação fina, xistosa e muito pouco sericítica.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário/Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 056

ALTIT. 360 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/232.30 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km a SW da fazenda Céu Azul, município de Bonito

RELÊVO: Colinoso com morros alinhados norte-sul

VEGETAÇÃO: Cerrado médio e ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, xistosa, sericítica em contato com calcário cinza-claro, granulação fina, maciço e bastante silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/50°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito/Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 057

ALTIT. 390 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/223.30 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,5 km a SW da jazida de mármore, município de Bonito

RELEVO: Acidentado com morros alinhados norte-sul

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, conglomerática com matriz xistosa areno-siltosa e abundante sericita e com grânulos, seixos e blocos de sílica, quartzito, muscovita xisto, gnaisse e granito. Estes grânulos, seixos e blocos estão deformados em decorrência dos grandes esforços sofridos e orien

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 057

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

tados segundo os planos de xistosidade da matriz. Embora menos frequente, existe matacão com até 50 cm de comprimento.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

N.º 058

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
630 m	SF.21-X-A/135.30		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Brejão, município de Bonito

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Campos limpos com gramíneas

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/80°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-amarronada, granulação fina, finamente estratificada, bastante compacta e com uma clivagem plano-paralela bastante proeminente. 2 km a norte da fazenda Brejão, encontramos um folhelho amarelado, granulação fina, finamente estratificado, dobrado em padrão ligeiramente simétrico juntamente com um calcário cinza-claro, granulação fina, bem estratificado e bastante silicificado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 058

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metassiltito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 059

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
700 m	SF.21-X-A/111.52		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a oeste da fazenda Santa Terezinha, borda leste do frontão serrano, município de Bonito

RELÊVO: Colinoso com morros alinhados norte-sul

VEGETAÇÃO: Cerrado médio e ralo

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, granulação fina, diferencialmente estratificada e parcialmente silicificada.

Associa-se a rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação média, maciça, bastante compacta e associa-se a uma faixa muito silicosa.

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 059

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Aflora, no ponto, sequência dobrada, que vai desde um metaconglomerado com matriz esverdeada areno-sericítica que ocorre pouco a oeste da fazenda Santa Terezinha, passando-se em seguida para um domínio total das rochas clásticas e carbonáticas da Formação Cerradinho.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (∅cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário/Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 060

ALTIT. 320 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/245.006 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Bonito-Aquidauana, município de Bonito

RELEVO: Acidentado com morros alinhados norte-sul

VEGETAÇÃO: Cerrado alto e denso

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/35°NE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina, grosseiramente estratificada e parece bastante silicificada.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 061

ALTIT. 290 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/277.048 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rodovia Bonito-Aquidauana, município de Bonito

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N-S/30°E

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação média a grosseira "xistosa", parece conter fragmentos de rocha, intercalada com um filito negro, granulação fina e grafitoso.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA: Metagrauvaca (?)

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

N.º 062

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SF.21-X-A/263.048		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km a sul da fazenda Céu Azul, município de Bonito

RELEVO: Colinoso com morros alinhados norte-sul

VEGETAÇÃO: Cerrado médio ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina, xistosa, bastante arenosa, quando se parte adquire aspecto de lascas de lenha e com pequenas lentes de um calcário negro, granulação fina, bem estratificado e cortado por inúmeras vênulas de calcita caoticamente distribuídas.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/45°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Filito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 063

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
310 m	SF.21-X-A/345.107		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a NW da rodovia Bonito-Aquidauana, município de Bonito

RELEVO: Colinoso com morros alinhados

VEGETAÇÃO: Cerrado médio, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esverdeada, granulação fina, xistosa, bastante quartzosa, intensamente dobrada e com lentes de uma rocha de cor marrom-esverdeada, granulação média a grosseira, aspecto maciço, com leitos brancos quartzosos interestratificados, compondo-se macroscopicamente de quartzo, clorita, carbonato e feldspato; como acessório disseminado

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N70°E/25°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 063

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

aparece hematita.

Em direção a norte, ocorre rocha de cor creme-esverdeado, granulação fina, finamente acamadada e xistosa, bastante sericítica, e intensamente dobrada.

Aflora aí, sequência predominantemente xistosa mi

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 063

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

óácea que passa lateralmente em direção norte, para um quartzito micáceo subordinado. Toda sequência está intensamente dobrada e truncada por falhamentos.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzo-clorita-muscovita xisto/ Quartzito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 064

ALTIT. 220 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/335.118 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7 km a norte da rodovia Bonito-Aquidauana, município de Bonito

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado alto, denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor esbranquiçada, granulação fina, finamente lajeada e bastante micácea.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (pЄc)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°E/25°SE

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Quartzito sericítico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 065

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/187.034 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a norte do Bolicho do córrego Mimoso, município de Bonito

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Mata caducifólia

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha conglomerática, com matriz esverdeada, xistosa, areno-siltosa, sericítica, granulação fina, e com grânulos, seixos e blocos de sílica, quartzito, gnaisse e granito. Em geral estes grânulos, seixos e blocos são bem arredondados e estão comprimidos e orientados segundo os

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/60°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. FL | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 065

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

planos de xistosidade da matriz. Um pouco a norte deste ponto encontra-se um folhelho de cor esverdeada, granulação fina, pertencente a Formação Cerradinho (¢cc). Este metaconglomerado aflora às vezes em pequenos núcleos com menos de 100 metros de largura e nestes casos não foi possível representá-lo no mapa.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. 03 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 066

ALTIT. 630 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/135.070 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Próximo à fazenda Potreiro, município de Bonito

RELÊVO: Colinoso com morros alinhados norte-sul

VEGETAÇÃO: Cerrado baixo ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha conglomerática, com matriz de cor esverdeada, xistosa, areno-siltosa com abundante sericita, granulação fina e com grânulos, seixos e blocos de sílica, quartzito, gnaisse e granito. Os grânulos, seixos e blocos são bem arredondados e estão deformados em decorrência de grandes esforços sofridos e dispõem-se segundo os planos de xis

UNIDADE ESTRAT.

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N20°E/50°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 066

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

tosidade. Sobrejacente a esta rocha encontra-se um calcário de cor cinza-claro, granulação fina, maciço e bastante silicificado. É provável que o contato entre estas duas rochas seja por falha.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p¢c)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Paraconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. FL | C/C 1152

N.º 067

CADERN.	PALEOST.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
03					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
260 m	SF.21-X-A/092.365		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9 km a sul da fazenda Bodoquena, município de Miranda

RELÊVO: Morraria alinhada norte-sul

VEGETAÇÃO: Mata densa de médio porte

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-médio, brechada, maciça, com fragmentos angulosos tanto de calcário como de filito. Há fragmentos com tamanho superior a 5 cm, entretanto, a maioria está em torno de 1 cm.

Encontra-se intercalada em rocha amarelo-esverdeado, granulação fina, finamente estratificada, bastante com

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 067

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

pacta, e parece muito filonitizada.

Neste mesmo afloramento observa-se rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina, maciça, silicificada, bastante compacta, calcífera e parece bastante cataclasada.

Trata-se de uma sequência de filitos sericíticos

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 067

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

com calcário intercalado, até um pequeno pacote de folhelho e calcário predominantemente. Toda sequência está inteiramente dobrada, cujo padrão é do tipo dobramento reverso com mergulhos monoclinais para E. A tectônica rígida é refletida em grande falha de empurrão com direção N15°W, e outras secundárias com direção N35°E.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∂c)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário brechado/Filito/Metarenito calcífero

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 108

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					3364

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SF.21-X-A/169.040		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a leste da fazenda Cerradinho, município de Bonito.

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. N-S

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelada até cinza, compacta, estratificada devido a alternância de leitos com diferente composição e granulação. É composta por duas partes: uma arenosa e outra argilosa. A parte argilosa compõe-se de quartzo, sericita, argilomineral e óxido de ferro. Estas partes alternam-se em leitos centimétricos. Apresenta-se parcialmente silicificado e contém veios de quartzo concordantes.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (ℓcc)

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 108

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arcósio/Folhelho

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

N.º 109

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					3365

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SF.21-X-A/175.035		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a leste da fazenda Cerradinho, município de Bonito

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza, compacta, maciça, granulação fina. É composta por carbonato (<90%), quartzo (<5%) e opacos. Está um pouco silicificada e não apresenta efervescência com HCl.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (ℓcc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Submetamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

N.º 110

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1				GAC-547	3366/3367

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
540 m	SF.21-X-A/180.045		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 6 km a leste da fazenda Cerradinho, município de Bonito

RELEVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N10°W/40°NE

ATIT. DA XIST. N10°W/30°SW

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, maciça, granulação muito fina. É composta por carbonato (90%), quartzo (10%) e opacos. Está bastante silicificada e não apresenta efervescência com HCl. No mesmo afloramento tem-se rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina e estrutura xistosa. É composta por quartzo, feldspato, sericita, muscovita

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Continuação da ficha nº 110

RELEVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

e opacos. Constitui a matriz de um conglomerado, cujos seixos com tamanho de 10 cm, não são muito frequentes neste local, sendo predominantemente de quartzitos, bem arredondados e com forma amendoada. Este ponto situa-se no contato com os calcários do Grupo Corumbá e é notável o tectonismo aí observado.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∅c)/Formação Cerradinho (∅cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado/Calcário

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

N.º 111

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
F-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
550 m	SF.21-X-A/183.060		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a SW da fazenda Bom Gosto, município de Bonito

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST. N10°E/50°SE

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, granulação fina, estrutura xistosa. Observam-se abundantes fragmentos de rocha e minerais, arredondados e com forma amendoada, imersos em matriz sericítica que compõem cerca de 70% da rocha. Observam-se também seixos de quartzito, cujas formas evidenciam os esforços mecânicos que sofreram. A matriz é compos

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152 | N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ATIT. DA CAM. .....
ATIT. DA XIST. .....
ATIT. DO LIN. .....
OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 111

RELÊVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

DADOS GEOLÓGICOS

ta por quartzo, muscovita, sericita e opacos. Rochas deste tipo pertencentes ao Grupo Cuiabá, são frequentemente encontradas nesta região, nos núcleos das anticlinais do Grupo Corumbá.

UNIDADE ESTRAT. Grupo Cuiabá (p∂c)

LITOLOGIA

ROCHA: Metaconglomerado

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. F-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3368/69/3370 | N.º 112

ALTIT. 550 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-X-A/184.015 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

ATIT. DA CAM. .....
ATIT. DA XIST. .....
ATIT. DO LIN. .....
OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2,5 km a SW da chácara Bom Gosto, município de Bonito

RELÊVO: Colinoso acentuado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-claro, compacta, maciça, granulação muito fina. Composta por carbonato, quartzo e opacos. Não apresenta efervescência com HCl, e está fortemente silicificado. Assemelha-se bastante com o calcário do ponto CP-110.

Segue-se rocha de cor cinza-claro, compacta, maci

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

ATIT. DA CAM. .....
ATIT. DA XIST. .....
ATIT. DO LIN. .....
OUTROS .....

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 112

RELÊVO: .....

VEGETAÇÃO: .....

SOLO: .....

DADOS GEOLÓGICOS

ça, constituída por grãos do tamanho de areia grossa de natureza variada, imersos em matriz carbonática que não apresenta efervescência com HCl. É composta por carbonato (50%), quartzo (35%), feldspato (15%) e acessórios. Apresenta forte silicificação.

Ainda como parte da sequência tem-se rocha de cor

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. CP | C/C 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 112

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

vermelha, compacta, pobremente estratificada, e granulação muito fina. É composta por argilomineral, óxido de ferro e opacos. Observam-se concentrações esporádicas de óxido de ferro, em forma de hematita compacta. Por último tem-se rocha de cor cinza, compacta, laminada devido a intercalações de níveis milimétricos escuros, ricos em óxido de ferro com

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 112

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

níveis mais espessos de cor mais clara. A granulação é fina tamanho silte e argila. É composta por argilomineral (75%), quartzo (15%), opacos (10%) e sericita. As rochas descritas neste ponto constituem uma sequência bem típica da Formação Cerradinho.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA Calcário/Metarenito/Folhelho siltico/Folhelho

CLASSE Sedimentar/Submetamórfica

AMOSTRA [x] SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
26.03.73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	V.J.MARQUES	CC -41

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3057

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza médio, granulação muito fina, estrutura orientada, observando-se alternância de bandas escuras e espêssas (centimétricas) de granulação fina com bandas leitosas (milimétricas) de granulação mais grosseira.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	15		
Carbonato	60		
Opacos	5		
Moscovita	10		
Plagioclásio + microclínio	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta principalmente por grãos de carbonato de tamanho fino (0,04mm) observando-se contudo recristalização, surgindo grãos com até 3mm; isto acontece ao longo de níveis, notadamente os quartzosos. O quartzo está em parte distribuido na porção fina mas é concentrado em sua maior parte em leitos milimétricos (±3mm). Os feldspatos ao contrário estão distribuidos entre os grãos de carbonato.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Mármore impuro

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 02.03.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES

N.º DA AMOSTRA: CC -14

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º DE LAB.: 3100

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor leitosa, granulação fina, aspecto sacaróide composta essencialmente por carbonato. Apresenta efervescência.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	>95		
Quartzo	aces		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular, em mosaico perfeito. Tamanho de grão em torno de 0,3-0,6mm.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Mármore

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 26.03.73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J.MARQUES

N.º DA AMOSTRA: CC -18A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º DE LAB.: 3054

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, compacta, orientada, composta essencialmente por quartzo e opacos. Apresenta pequena efervescência.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	70		
Opacos	10		
Moscovita	5		
Carbonato	5		
Plagioclásio	5		
Zircão	aces		
Óxido de titânio	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular, orientada. Os contatos entre os grãos são interpenetrados.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Quartzito (metarenito) ferruginoso

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
01/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V. J. MARQUES	H-CC-161

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4391

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-claro, granulação fina a média. Estrutura gnáissica xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	15-20		
Plagioclásio	60		
Muscovita	5-10		
Biotita	<5		
Opacos	5		
Sericita	—		
Argilomineral	—		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica suborientada. Observa-se generalizada sericitização dos feldspatos e desenvolvimento de massas de muscovita segundo planos de cizalhamento, sugerindo a atuação de processos retrometamórficos.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica - Fácies: anfibolito	Gnaisse retrometamorfizado

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 01/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V. J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-CC-164-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4392

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-claro, constituída essencialmente por quartzo e feldspato secundário (pontuações brancas), observando-se ainda acamadamento gradacional.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	90		
Microclínio }	5-10		
Sericita }			
Argilomineral	-		
Opacos	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de quartzo e feldspato cujo tamanho varia de areia grossa a fina, observando-se acamadamento gradacional. O contato entre os grãos é do tipo côncavo-convexo.

CLASSE: Sedimentar | ROCHA: Arcósio

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 16/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V. J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-CC-183-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4393

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-prateado, granulação fina, estrutura xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	70		
Muscovita	20-30		
Magnetita	Acess		
Zircão	Acess		

AMÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica típica, observando-se ainda que os cristais de quartzo apresentam extinção extremamente ondulante.

OBS.: Observa-se orientação preferencial do quartzo na direção de uma lineação existente no plano de xistosidade.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: xisto verde

ROCHA: Quartzo-muscovita xisto

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-CC- 185

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º 4394

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-creme, granulação média a fina, estrutura gnáissica pouco conspícua.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	30		
Plagioclásio	15		
Microclínio	45		
Biotita	10		
Hornblenda comum			
Esfeno	aces		
Opacos	aces		
Zircão	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica hipidioblástica.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Biotita-hornblenda gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 16/01/74 | C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V. J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-CC-186

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4395

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação média, estrutura gnáissica bastante cataclasada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Microclínio	35		
Plagioclásio	25		
Biotita	5 -10		
Opacos	5		
Clorita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha de granulação média (2 a 5mm), extremamente cataclasada.

CLASSE: Metamórfica de falha

ROCHA: Gnaisse cataclástico (protocataclasito).

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 16/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-CC-196

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4396

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza médio, compacta, isótropa, constituída por grãos tamanho areia fina a média.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	50		
Microclínio	30		
Plagioclásio			
Carbonato	10		
Moscovita	<5		
Opacos	-		
Argilo-mineral	-		
Óxido de ferro	<5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos tamanho areia fina a média, apresentando entre si contatos tangenciados e concavo-convexos.

CLASSE: Sedimentar | ROCHA: Arcósio

ANEXOS: | RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 17/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-CC - 197

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º 4397

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza-escura, granulação média, isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda comum	30-35		
Plagioclásio Ad	55		
Saussurita			
Biotita (cloritizada)	5-10		
Quartzo (secundário)	aces		
Opacos	-		
Esfeno	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica hipidio-idioblástica. O plagioclásio é euédrico, encontra-se bastante transformado em massas de sericita e saussurita. Apresenta-se maclado segundo as leis Albita e Periclínio, não se observando zonação pronunciada. A hornblenda é euédrica - subédrica e apresenta-se extremamente poiquilítica, contendo inclusões de quartzo, plagioclásio e clorita.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Gnaisse diorítico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 17/01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-CC - 198

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4398

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza rósea, granulação média, estrutura gnáissica, dada pela alternância de bandas de hornblenda com bandas ricas em quartzo e feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25		
Plagioclásio	50		
Hornblenda comum	10-15		
Opacos	acess		
Esfeno	A 5		
Pistacita	A 5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica hipidioblástica. Esfeno em cristais naviculares é muito abundante. O plagioclásio apresenta-se em cristais xeno-hipidiomórficos pobremente maclado. A hornblenda apresenta-se em cristais xeno-hipidiomórficos associada a esfeno e pistacita.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Hornblenda gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
17/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H-CC - 199

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4399

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza amarelada, granulação fina, cataclaseada, pobremente estratificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	25-30		
Carbonato	5		
Moscovita / Biotita	20		
Opacos	10		
Plagioclásio / Microclínio	35		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos tamanho areia muito fina, silte e argila com cimento de óxido de ferro e carbonato. Apresenta ainda algumas feições indicativas de falhamento, como desenvolvimento de planos de cisalhamento.

CLASSE	ROCHA
Sub-metamórfica	Meta-siltito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 17/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-FL-05

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º 4400

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina, estrutura gnáissica xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	40		
Microclínio }	25-30		
Plagioclásio Ol }			
Moscovita	25-30		
Opacos	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica. Os grãos de quartzo e feldspatos apresentam-se xenomórficos e alongados paralelamente a moscovita.

CLASSE: Metamórfica - Fácies: anfibolito

ROCHA: Moscovita - quartzo xisto feldspático

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA /01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-FL-08

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4401

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, compacta, isótropa, destacando-se palhetas brilhantes de moscovita. Apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	55		
Quartzo			
Plagioclásio	35		
Microclínio			
Biotita	–		
Opacos	–		
Moscovita	5-10		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por fragmentos de quartzo, feldspato, moscovita e biotita, flutuantes, cimentados por carbonato de cálcio que ocorre como grãos subédricos, medindo em torno de 0,3mm.

OBS.: Rocha semelhante às amostras CP-221-B e CP-227-B.

CLASSE: Sedimentar / sub-metamórfica

ROCHA: Calcário margoso

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
17/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H-FL-12

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4402

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina, estrutura gnaissóide.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	35-40		
Plagioclásio	20		
Microclínio	30		
Biotita	10		
Zircão	raros		
Opacos	raros		
Esfeno	raros		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica xenoblástica orientada.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica - Fácies: anfibolito	Biotita gnaisse

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
17/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H-FL-13

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4403

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação fina, estrutura gnáissica, extremamente cataclasada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	—		
Microclínio	—		
Plagioclásio	—		
Biotita	—		
Opacos	—		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha extremamente cataclasada.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica de falha	Cataclasito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
17/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H-FL-13-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4404

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina média, estrutura orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Hornblenda	70		
Plagioclásio Ol/Ad	25		
Saussurita	-		
Opacos	<5		
Esfeno	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura nematoblástica hipidio-hipidioblástica. Apresenta sintomas de cataclase.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica - Fácies: anfibolito	Plagioclásio anfibolito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 17/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-FL-15-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º 4405

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza médio, composta por grãos tamanho areia média a grossa, compacta, pobremente estratificada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	85		
Microclínio	15		
Sericita	-		
Moscovita	aces		
Óxido de ferro	-		
Caolinita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos tamanho areia média a grossa, apresentando entre si contatos concavo-convexos e suturados. Diagênese mediana.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Arcósio

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 17/01/74

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: H-FL-18

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 4406

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esbranquiçada, muito porosa, constituída unicamente por sílica de granulação muito fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	—		
Calcedônia	—		
Opacos	—		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha extremamente porosa, (vesícular), composta por quartzo microgranular e calcedônia. Não existe feições microscópicas que demonstrem que a presente rocha tenha se formado por substituição de um calcário, o que entretanto pode ter acontecido.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Sinter silicoso

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
17/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H-FL-21

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4407

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza esbranquiçada, granulação fina, com excelente estratificação conferida pela alternância de finas bandas claras e escuras. Apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	95		
Opacos	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rochca constituída por grãos de carbonato idio-hipidiomórficos, medindo em tôrno de 0,10 a 0,15mm, possuindo estratificação conferida pela alternância de níveis mais ricos em óxido de ferro onde a granulação dos grãos de carbonato é maior. Parece ainda existir feições que indicam ser a rocha um calcarenito recristalizado.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Calcário

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
17/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H-FL-23

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4408

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza grafite, estrutura xistosa, sendo possível se observar grânulos e seixos de quartzito e granito, imersos em matriz xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	—		
Moscovita	—		
Biotita	—		
Opacos	—		
Plagioclásio	—		
(Granito)	—		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura lepidoblástica típica, microdobrada, obsevando-se a superposição de pelo menos dois eventos metamórficos. São observáveis ainda pequenos seixos de granito e quartzito.

Trata-se, sem dúvida de um meta-conglomerado polimetamorfisado, observando duas xistosidades.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica - Fácies: xisto verde	Bt - mv - Qzo xisto feldspático

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
17/01/74	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N. DA AMOSTRA
GOIÂNIA	V.J. MARQUES	H-FL-25

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		4409

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza clara, granulação fina a média, estrutura gnáissica, composição sienítica.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Microclínio	25		
Plagioclásio	50		
Hornblenda comum	10		
Pistacita	5-10		
Esfeno	acos		
Opacos	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica hipidioblástica.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica - Fácies: anfibolito	Gnaisse sienítico

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA /01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-FL-26-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4410

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta, estratificada. Apresenta pequena efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	80		
Opacos	5-10		
Quartzo	5		
Moscovita	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grãos de carbonato, medindo em torno de 0,04mm, cimentando abundante material clástico.

Apresenta-se fraturada, com cimentação nas fraturas por carbonato de cálcio mais límpido.

CLASSE: Sedimentar / sub-metamórfico

ROCHA: Calcário margoso

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA /01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-FL-35-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4411

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza clara, granulação fina, compacta, estratificada. Apresenta elevada efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	—		
Quartzo	—		
Opacos	—		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por grãos de carbonato subédricos, alongados, medindo em torno de 0,3mm a 0,5mm. A estratificação é conferida pela alternância de níveis mais grosseiros e mais finos.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Calcário

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA /01/74 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: H-FL-39

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 4412

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, constituída por grânulos e pequenos seixos angulosos com até 1,5cm, imersos em matriz de granulação fina xistosa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%
MATRIZ	90
Opacos	10
Turmalina	aces
Quartzo	35
Biotita	15
Clorita	-
Plagioclásio	15
Sericita	25
Argilomineral	

MINERAIS	%
SEIXOS (GRÂNULOS)	10
(Granito/gnaisse)	
(Quartzito)	
(Micaxisto)	

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Rocha constituída por grânulos e seixos de quartzo, granito-gnaisse e micaxisto, imersos em matriz silto-arenosa mal classificada, extremamente micácea.

CLASSE: Sub-metamórfica

ROCHA: Meta - conglomerado petromítico

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

LISTA DAS FICHAS DE ANÁLISE PETROGRÁFICA COMPLEMENTARES DA FOLHA SF.21-X-A

Nº DA FICHA	Nº DA AMOSTRA
2900	CCO-15A
2901	CCO-16
2974	HFCL-3
3053	CCO-18
3055	CCO-23
3056	CCO-30B
3058	CCO-43
3059	CCO-52
3060	CCO-52A
3093	CCO-2
3094	CCO-2A
3095	CCO-6
3096	CCO-10A
3097	CCO-10B
3098	CCO-13
3099	CCO-13A
3364	CAM-108
3365	CAM-109
3366	CAM-110
3367	CAM-110A
3368	CAM-112
3369	CAM-112A
3370	CAM-112B
3519	CC-107A
3520	CC-109A
3521	CC-109B
3522	CC-113

CPRM

LISTA DAS FICHAS DE ANÁLISE PETROGRÁFICA COMPLEMENTARES DA FOLHA SF.21-X-A

(Continuação)

Nº DA FICHA	Nº DA AMOSTRA
3523	CC-117
3524	CC-111
3525	CC-118
3526	CC-128
3527	CC-130B
3528	CC-138
3529	CC-139
3530	CC-141
3531	CC-146
3532	CC-150

OBSERVAÇÃO: Nas fichas acima, constantes do relatório 03 - 1 etapa de campo, para efeito de computação, devem ser consideradas as seguintes siglas da coluna abaixo à direita:

Nº DA FICHA	SIGLA ATUAL
CCO	CC
HFCL	H-FL
CAM	CP

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

REQUISIÇÃO: Ymo 866/00/73 **ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMI-QUANTITATIVA** Chico FILME Nº: III-A-103

PROJETO: Bodoquena CC1152 LOTE Nº: 393

	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Ca %	(0,002) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) As	(10) Au	(10) B	(20) Ba	Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	
	1 2 - 7	8 9 - 14	15 16 - 21	22 23 - 28	29 30 - 35	36 37 - 42	43 44 - 49	50 51 - 56	57 58 - 63	64 65 - 70	71 - 76 77 78 79-80		
1	3,0	1,5	3,0	0,5	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	1000		AGV	1
2													2
3													3
4													4
5	2,0	0,5	0,2	1,0	1000	N 0,5	N 200	N 10	30	300	GAD-792	CCO-S2-A1	5
6	2,0	1,5	15,0	0,5	700				10	1000	793	A 2	6
7	2,0	1,5	0,2	0,7	2000				20	700	794	A 3	7
8	2,0	1,5	15,0	0,5	150				20	300	795	A 4	8
9	3,0	1,0	1,0	0,7	1500				30	200	796	A 5	9
10	3,0	1,5	1,0	0,7	1500				30	700	797	A 6	10
11	5,0	1,0	0,7	0,5	1000				50	300	798	A 7	11
12	3,0	0,7	0,7	0,7	700				30	150	799	B 8	12
13	3,0	1,5	10,0	0,3	1500				20	700	800	B 9	13
14	2,0	1,0	0,2	0,5	700				10	700	800	B 10	14
15	2,0	0,5	0,15	0,5	1500				20	200	802	B 11	15
16	3,0	0,3	0,01	0,7	1500				30	200	803	B 12	16
17	5,0	1,5	0,7	0,5	1000				50	300	804	B 13	17
18	2,0	0,5	1,0	0,3	1000				10	150	805	B 14	18
19	2,0	0,5	1,0	0,5	1000				10	150	806	B 15	19
20	2,0	1,0	2,0	0,3	2000				10	700	807	B 16	20
21	2,0	0,7	0,7	0,7	1500				20	200	808	B 17	21
22	2,0	1,5	2,0	0,5	2000				30	500	809	B 18	22
23	5,0	0,7	0,5	0,7	1500				30	300	810	B 19	23
24	2,0	1,5	2,0	0,7	1500	N 0,5	N 200	N 10	20	700	811	B 20	24

NOTA Fe, Mg, Ca e Ti estão expressos em %; todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc. Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

2/3

DATA: 16/7/73 ANALISTA: CHCP FILME Nº III-A-103

LOTE Nº 393

		(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni	Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO	
	1	2 - 7	8	9 - 14	15	16 - 21	22	23 - 28	29	30 - 35	36	37 - 42	43	44 - 49	50	51 - 56	57	58 - 63	64	65 - 70	71 - 76	77	78	79-80		
1		1	N	10	N	20		10		15		50		50	L	5		10		15					AGV	1
2																										2
3																										3
4																										4
5	L	1	N	10		20		7		50		70		100	N	5		10		15	GAD-792				CCO-S2-A1	5
6		1						7		300		30		100			L	10		30	793				A 2	6
7		1						15		300		70		150				10		70	794				A 3	7
8	L	1						5		200		50		100			L	10		20	795				A 4	8
9	L	1						10		150				100			L	10		20	796				A 5	9
10	L	1						15		150				150			L	10		20	797				A 6	10
11		1						10		100		50		70				10		30	798				A 7	11
12	L	1						5		150		30		70			L	10		15	799				B 8	12
13								7		200		50		70						20	800				B 9	13
14								5		150		30		100						20	801				B 10	14
15								10		50		30		100			L	10		10	802				B 11	15
16	L	1						10		70		50		100				10		15	803				B 12	16
17		1						10		100		30		150				10		30	804				B 13	17
18	L	1						5		70		30		70			L	10		10	805				B 14	18
19								7		70		20								20	806				B 15	19
20								15		500		30								50	807				B 16	20
21	L	1						10		150				70						20	808				B 17	21
22		1						20		300				100			L	10		30	809				B 18	22
23		1						10		150		30		100				10		30	810				B 19	23
24		1	N	10	N	20		10		200		50		100	N	5	L	10		30	811				B 20	24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
H = Interferência
N = Não detectado

3/3

DATA: 16/7/93

ANALISTA: Carmen Lucia Roquette Pires
Químico CRQ 502-5-3ª R.

FILME Nº: III-A-103

LOTE Nº: 393

	(10) Pb	(100) Sb	(5) Sc	(10) Sn	(100) Sr	(10) V	(50) W	(10) Y	(200) Zn	(10) Zr	Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	
	1 2 - 7	8 9 - 14	15 16 - 21	22 23 - 28	29 30 - 35	36 37 - 42	43 44 - 49	50 51 - 56	57 58 - 63	64 65 - 70	71 - 76 77 78 79-80		
1	50	N 100	10	N 10	700	150	N 50	20	N 200	150		AGV	1
2													2
3													3
4													4
5	20	N 100	10	N 10	N 100	100	N 50	50	N 200	1000	GAD-792	CCO-S2-A1	5
6	20		15		L 100	150		30		200	793	A 2	6
7	50		10		N 100	150		70		500	794	A 3	7
8			15		100	100		30		300	795	A 4	8
9					N 100	150				200	796	A 5	9
10	50					150				150	797	A 6	10
11	50					200				200	798	A 7	11
12					N 100	100				200	799	B 8	12
13			15		L 100	100		30		200	800	B 9	13
14			10		N 100	70		50		500	800	B 10	14
15	20		10			70				500	802	B 11	15
16	50		15			150				500	803	B 12	16
17	50		20			150		50		200	804	B 13	17
18	10		10			100		20		150	805	B 14	18
19	10		10			100		20		300	806	B 15	19
20	50		20			100		30		500	807	B 16	20
21	50		10			150		50		200	808	B 17	21
22	20		15			200		50		300	809	B 18	22
23	20		15		N 100	200		50		200	810	B 19	23
24	50	N 100	20	N 10	100	150	N 50	70	N 200	700	811	B 20	24

OBS. AGV é uma referência para controle do filme

Diretoria de Operações — LAMIN

CPRM

REQUISIÇÃO: Memo 866/60/73 **ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMI-QUANTITATIVA** cler

PROJETO: Bodoquena CC 1152

FILME Nº: III-A-104

LOTE Nº: 593

1/2

	(0,05) Fe %	(0,02) Mg %	(0,05) Co %	(0,002) Ti %	(10) Mn	(0,5) Ag	(200) As	(10) Au	(10) B	(20) Ba	Nº DE LABORATÓRIO	Nº DE CAMPO	
	1 2 - 7	8 9 - 14	15 16 - 21	22 23 - 28	29 30 - 35	36 37 - 42	43 44 - 49	50 51 - 56	57 58 - 63	64 65 - 70	71 - 76 77 78 79-80		
1	5,0	1,0	3,0	0,5	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	700		AGV	1
2	5,0	1,5	0,7	0,5	700				30	500	GAD-812	CC 0-52 E 21	2
3	5,0	0,5	0,2	0,7	1000				50	300	813	E 22	3
4	7,0	0,5	0,15	1,0	1000				50	150	814	E 23	4
5	5,0	1,0	2,0	0,5	700	N 0,5	N 200	N 10	N 10	1000	815	E 24	5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24

NOTA Fe, Mg, Co e Ti estão expressos em %; todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem à série 1; 0,7; 0,5; 0,3; 0,2; 0,15; 0,1 etc. Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

2/3

DATA: 16/7/73 ANALISTA: CLEP FILME Nº III-A-104

LOTE Nº 593

	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO	
	1	2 - 7	8	9 - 14	15	16 - 21	22	23 - 28	29	30 - 35	36	37 - 42	43	44 - 49	50	51 - 56	57	58 - 63	64	65 - 70	71 - 76	77	78	79-80		
1		1	N	10	N	20		10		15		50		50	L	5		10		15					AGV	1
2	L	1						10		200		70		50	N	5	L	10		30	GAO-812				CCO-52E21	2
3	L	1						10		200		20		70				10		30	813				E 22	3
4		1	N	10				15		150		50		70				10		50	814				E 23	4
5	L	1	L	10	N	20		10		20		100		150	N	5	L	10		10	815				E 24	5
6																										6
7																										7
8																										8
9																										9
10																										10
11																										11
12																										12
13																										13
14																										14
15																										15
16																										16
17																										17
18																										18
19																										19
20																										20
21																										21
22																										22
23																										23
24																										24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L = Maior que o valor registrado (limite inferior de detecção)

H = Interferência
N = Não detectado

3/4

DATA: 16/7/73

ANALISTA: Carmen Lucia Nogueira Lima
Químico CRQ 5ª 2-3-3ª 12.

FILME Nº: III-A-104

LOTE Nº: 593

	(10) Pb		(100) Sb		(5) Sc		(10) Sn		(100) Sr		(10) V		(50) W		(10) Y		(200) Zn		(10) Zr		Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO	
	1	2 - 7	8	9 - 14	15	16 - 21	22	23 - 28	29	30 - 35	36	37 - 42	43	44 - 49	50	51 - 56	57	58 - 63	64	65 - 70	71 - 76	77	78	79-80		
1		50	N	100		10	N	10		500		150	N	50		15	N	200		150					AGV	1
2		50				10			N	100		100				30				150	GAD-812				CCO-S2E21	2
3		30				10			N	100		100				30				200	813				E 22	3
4		50				15			N	100		150				50				500	814				E 23	4
5		70	N	100		15	N	10		200		100	N	50		50	N	200		500	815				E 24	5
6																										6
7																										7
8																										8
9																										9
10																										10
11																										11
12																										12
13																										13
14																										14
15																										15
16																										16
17																										17
18																										18
19																										19
20																										20
21																										21
22																										22
23																										23
24																										24

OBS: AGV é uma referência para controle do filme

CPRM

RELAÇÃO DAS ANÁLISES QUÍMICAS COMPLEMENTARES DA FOLHA SF.21-X-A

LOTE	Nº DE CAMPO	Nº DE LABORATÓRIO
393	CCO-109	GAD-784
	CCO-112	GAD-785
	CCO-118	GAD-786
	CCO-130	GAD-787
	CCO-131	GAD-788
	CCO-133A	GAD-789
007	H-FCL-02	GAC-853
	H-FCL-04	GAC-854
	H-FCL-07	GAC-855
	H-FCL-11	GAC-856
	H-FCL-15	GAC-857
	H-FCL-26A	GAC-858
	CCO-171	GAC-859
	CCO-178	GAC-860
	CCO-179	GAC-861
	CCO-187	GAC-862
	CCO-21A	GAC-320
174	CCO-32	GAC-322
	CCO-26	GAC-323
	CCO-20	GAC-324
	CCO-17	GAC-325
	CCO-52A	GAC-321

OBSERVAÇÃO: Nos boletins de análises, na coluna "nº de campo", devem ser considerados, para efeito de computação, as siglas da coluna abaixo

à direita.

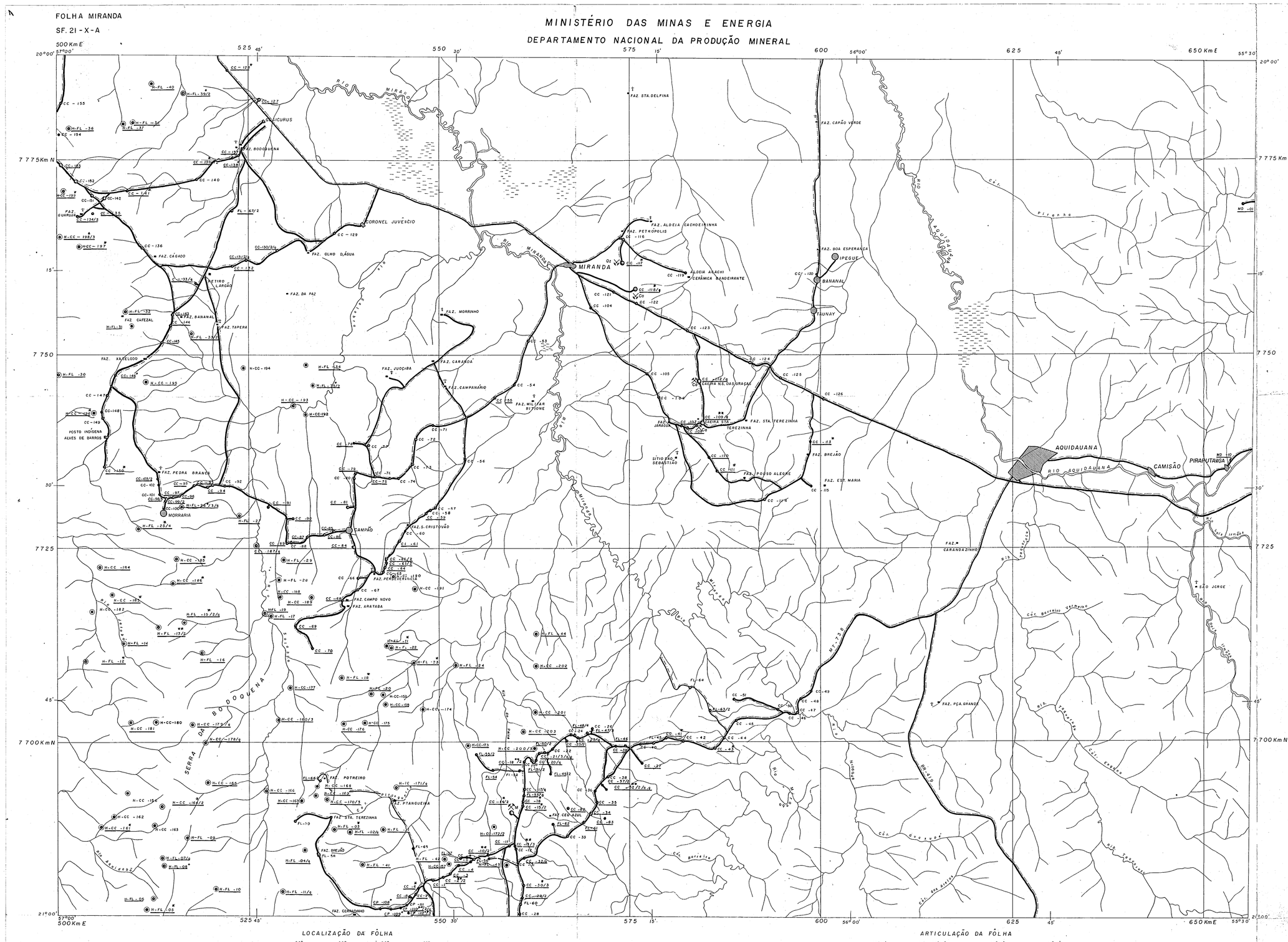
Nº DO BOLETIM	SIGLA ATUAL
CCO	CC
H-FCL	H-FL
CCO-171	H-CC-171
CCO-178	H-CC-178
CCO-179	H-CC-179
CCO-187	H-CC-187

FOLHA MIRANDA

SF. 21 - X - A

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES

- CC, FL, MD, CP - PONTO DESCRITO
- H-CC, H-FL - PONTO DESCRITO PERÍODO HELECÓPTERO
- CC, FL, MD - UMA AMOSTRA COLETADA
- CC/, FL/ - MAIS DE UMA AMOSTRA COLETADA
- CC*, FL* - AMOSTRA COM UMA SECÇÃO DELGADA
- CC**, FL** - AMOSTRA COM MAIS DE UMA SECÇÃO DELGADA
- CC /q, FL/q - AMOSTRA COM UMA ANÁLISE QUÍMICA
- CC /q,g - AMOSTRA COM ANÁLISE QUÍMICA E GEOQUÍMICA

CC - GEÓLOGO: CIPRIANO CAVALCANTE DE OLIVEIRA

FL - GEÓLOGO: FRANCISCO DAS CHAGAS LAGES C. FILHO

MD - GEÓLOGO: MARIO DIAS MONTEIRO

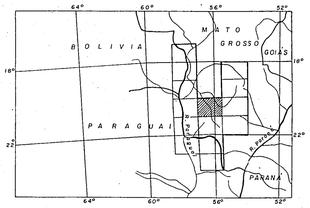
CP - GEÓLOGO: CARLOS ALBERTO DE MELO PEIXOTO

- CAMINHAMENTO
- OCORRÊNCIA MINERAL
- MINA A CÉU ABERTO EM ATIVIDADE
- MINA A CÉU ABERTO ABANDONADA
- U - URÂNIO
- Cu - COBRE
- Co - CALCÁRIO
- Qz - QUARTZITO
- M - MÁRMORE
- DRENAGEM
- ZONA INUNDÁVEL
- LAGOS E LAGOAS
- CIDADE
- POVOADO
- FAZENDA
- PONTE
- ESTRADA SEM ASFALTO
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- CAMPO DE POUSO

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

Recobrimento aerofotográfico realizado pela USAF em escala 1:60.000 no período 1965/1967. Base elaborada pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, utilizando fotomosaico, não controlado executado sob supervisão do CECAR/CPRM - Fev. 1972 pela GEOCARTA S/A.

LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA



PROJETO BODOQUENA

MAPA DE CAMINHAMENTO

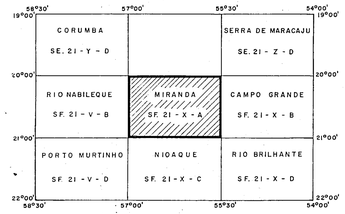
RELATÓRIO FINAL

ESCALA 1:250.000

0Km 5 10 15 20Km

1.976

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA



Trabalhos de campo realizados pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM - Superintendência Regional de Goiânia - SUREG-GO

CONVÊNIO DNPM/CPRM

Geologos: Cipriano Cavalcante de Oliveira
Francisco das Chagas Lages C. Filho
Mário Dias Monteiro
Carlos Alberto de Melo Peixoto

Chefe do Projeto: José Antônio Corrêa

Supervisores: Carlos Oiti Berbert
José Rosito.

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

FOLHA: JC | C/C: 1152

N.º: 03

CADEIA: G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT.: 150 m | LOCALIZAÇÃO: SF.21-Z-A/119.377 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,7 km a leste do rio Piripuçu

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-chumbo, granulação fina, aspecto maciço, apresentando forte efervescência com HCl. Aparece próxima ao contato com a Formação Aquidauana.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM.: ; ATIT. DA XIST.: ; ATIT. DO LIN.: ; OUTROS:

LITOLOGIA: ROCHA: Calcário; CLASSE: Sub-metamórfica; AMOSTRA: SIM [ ] NÃO [X]

N.º: 04

CADEIA: G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 3449

ALTIT.: 180 m | LOCALIZAÇÃO: SF.21-Z-A/100.377 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3 km a oeste do rio Piripuçu

RELEVO: Morrote isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-chumbo, granulação fina, grosseiramente estratificada, apresentando forte efervescência com HCl. Apresenta-se intensamente fraturada, podendo-se observar microdobras com flancos de mergulho suave.

UNIDADE ESTRAT.: Formação Cerradinho (¢cc)

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM.: NS/35E; ATIT. DA XIST.: ; ATIT. DO LIN.: ; OUTROS:

LITOLOGIA: ROCHA: Calcário; CLASSE: Metamórfica; AMOSTRA: SIM [X] NÃO [ ]

N.º: 05

CADEIA: G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.: 3450

ALTIT.: 170 m | LOCALIZAÇÃO: SF.21-Z-A/93.365 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a oeste do rio Piripuçu

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrados ralos

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarronada, brechóide; impossível dizer qual a rocha original, devido ao grau de alteração e total silicificação e sericitização da rocha.

UNIDADE ESTRAT.: Complexo Basal (p¢b)

TECTÔNICA: ATIT. DA CAM.: ; ATIT. DA XIST.: ; ATIT. DO LIN.: ; OUTROS:

LITOLOGIA: ROCHA: Brecha de falha; CLASSE: Metamórfica de falha; AMOSTRA: SIM [X] NÃO [ ]

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROF. JC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
G-1						06

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
140 m	SF.21-Z-A/77.345		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidade da fazenda Caracol

RELÊVO: Colinoso, suave

VEGETAÇÃO: Campos

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esbranquiçada, granulação variando de areia fina a argila, composta, essencialmente por quartzo e contendo feldspato caolinizado. Ponto não mapeável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca) (?)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LINI
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
G-1					3451	07

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
150 m	SF.21-Z-A/67.345		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 3,5 km a NE do rio Apa

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-acaramelada, granulação média a fina, grosseiramente estratificada, textura granular hipidiomórfica, composta por quartzo e feldspatos e acessoriamente muscovita.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p€b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. N20W/5NE
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Leptinito

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
G-1					3452	08

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
160 m	SF.21-Z-A/39.338		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 2 km a norte do rio Apa

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor creme-rosada, granulação média, levemente orientada, apresentando textura granoblástica hipidiomórfica, cataclástica; constituída por quartzo, feldspatos e biotita. Cortando essas rochas, aparecem veios de quartzo de até uma dezena de metros de espessura.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p€b)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Biotita gnaisse cataclástico

CLASSE: Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152.

N.º 11

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G-1					3454

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
160 m	SF.21-Z-A/133.434		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bela Vista/Caracol, 5 km a oeste do rio Piripuçu

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-chumbo, granulação muito fina, compacta, de caráter maciço, composta essencialmente por carbonatos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Cerradinho (¢cc)

LITOLOGIA

ROCHA: Calcário

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 18

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G-1					3463/3464

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
450 m	SF.21-Z-A/90.389		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Topo do morro da Margarida

RELÊVO: Morro isolado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM. Horizontal

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-amarronada, granulação média, estratificada, devido a alternância de leitos finos e grosseiros, constituída por quartzo (90%) e argilominerais (10%) resultantes da decomposição de feldspato; os grãos possuem arredondamento e esfericidade médios. Na base do morro,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

N.º

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 18

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

na cota 250 m, ocorre rocha de cor cinza-bordeaux, granulação variando de fina a média, grosseiramente estratificada, composta essencialmente por quartzo (85%) e feldspato caolinizado (15%), grãos subangulares, apresentando esfericidade média. Ponto não mapeável na escala.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

LITOLOGIA

ROCHA: Subarcósio/ Arcósio

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
G-1					3465	19

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
280 m	SF.21-Z-A/67.427		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Filiza

RELÊVO: Cristas alongadas

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-bordeaux, apresentando fenoblastos de até 0,7 cm de feldspato róseo, imersos em matriz de granulação fina; composta, essencialmente por plagioclásio e quartzo. É cortada por veios milimétricos de hematita. Aparesenta texturas cataclásticas evidentes.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∂b)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Cataclasito

CLASSE: Metamórfica de falha

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
G-1						22

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
230 m	SF.21-Z-A/284.405		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bela Vista/Ponta Porã, 3 km a SE do córrego Estrelinha

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, granulação fina a média, medianamente estratificada, constituída por quartzo e feldspato caolinizado, cimento ferruginoso, grãos arredondados e subarredondados. Próximo ao contato com a Formação Aquidauana.

UNIDADE ESTRAT. Formação Botucatu (JKb)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM. Horizontal

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito arcosiano

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.	N.º
G-1					3467	23

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
310 m	SF.21-Z-A/359.381		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bela Vista/Ponta Porã, próximo às nascentes do arroio Estrela

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrados ralos

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, apresentando manchas contínuas de cor amarronada, granulação fina, aspecto maciço, constituída essencialmente por plagioclásio e piroxênios.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PESQ. JC | C/C 1152

N.º 24

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
320 m	SF.21-Z-A/368.371		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bela Vista/Ponta Porã, cerca de 10 km a NW de Campestre

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelha, granulação fina a média, grãos arredondados e subarredondados, constituída essencialmente por quartzo e pequena fração feldspática. Apresenta estratificação cruzada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Botucatu (JKb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

N.º 25

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G-1					3468

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
330 m	SF.21-Z-A/375.368		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Estrada Bela Vista/Ponta Porã, cerca de 8,5 Km a NW de Campestre

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrados

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-avermelhada-escura, granulação tamanho areia fina, porosa, plano-estratificada, apresentando estratos cruzados, composta essencialmente por grãos de quartzo arredondados e cimento silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Botucatu (JKb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito orto quartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

N.º 26

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G-1					3469

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
350 m	SF.21-Z-A/367.411		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1 km ao sul da Colônia Municipal Bela Vista

RELÊVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro-acaramelada, granulação fina, maciça, composta essencialmente por plagioclásio e augita. Ocorre sobre arenitos da Formação Botucatu, sob a forma de um morro arredondado. Localmente tem a espessura de 60 m.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [X] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

N.º 27

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G-1					3470

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
420 m	SF.21-Z-A/391.353		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Morro Alto

RELEVO: Colinoso suave, com morros isolados

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor marrom-avermelhada, granulação tamanho areia fina, compacta, grosseiramente estratificada, constituída essencialmente por grãos de quartzo arredondados, cimentados por cimento silicoso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Botucatu (JKb)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito ortoquartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 28

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G-1					3471

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
430 m	SF.21-Z-A/410.353		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Escarpa da Serra de Maracajú, na estrada Bela Vista/Ponta Porã

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrados

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-bordeaux acinzentado, granulação média a fina, porosa, constituída essencialmente por quartzo (80%) e microclina (10%), com cimento silicoso; os grãos são angulares, com má esfericidade. Aparece com uma lente, no corpo do basalto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito arcosiano

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 29

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G-1					3472/3473

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
560 m	SF.21-Z-A/422.356		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Serra de Marcajú, na estrada Bela Vista/Ponta Porã

RELEVO: Acidentado

VEGETAÇÃO: Cerrados

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-amarronado, granulação fina, caráter maciço, constituída, essencialmente por plagioclásio e piroxênios.

No mesmo afloramento, ocorre rocha de cor cinza-avermelhado, granulação fina, apresentando amígdalas, preen

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

N.º

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 29

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

chidas por carbonato e zeólita, de até 1 cm de diâmetro; contém ainda fragmentos de arenito recozido.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio/ Basalto aglomerático

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 30

ALTIT. 210 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/314.371 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Nascentes do ribeirão Itaverá

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor variegada, devido aos diferentes estágios de oxidação do óxido de ferro, apresenta granulação fina, bom selecionamento e é constituída por quartzo, pouco feldspato e cimento ferruginoso, apresentando estratificação grosseira.

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 30

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

Esta passa a uma rocha de cor avermelhada, granulação variando de fina a média, finamente estratificada, constituída por quartzo, feldspato caolinizado e cimento ferruginoso.

Possível contato das formações Aquidauana e Botu

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

N.o

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 30

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

catu. A Formação Botucatu, localmente, apresenta estratificação cruzada, o que aparenta discordância angular entre as duas formações.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)/Formação Botucatu (JKb)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 31

ALTIT. 350 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/370.352 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Fazenda Santa Balbina

RELÊVO: Colinoso suave, com pequenos morros isolados

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-esverdeado, alterada, granulação fina, caráter maciço, composta, essencialmente por plagioclásio e piroxênios. Mais alçado topograficamente encontra-se um pequeno morro de arenito; provavelmente da Formação Botucatu, que aparece em plano topográfico superior,

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº 31

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

possivelmente por ação da erosão diferencial.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: ígnea extrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

N.º 31

CADERN. G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 330 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/374.356 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades de um Boliche, no entroncamento de uma est. secundária com a est. B.Vista/P. Porã.

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrados ralos

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor amarelo-esverdeado, alterada, granulação fina, caráter maciço, constituída essencialmente por plagioclásio e piroxênios, apresentando esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea extrusiva

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.º 33

CADERN. G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3474

ALTIT. 320 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/392.358 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Curral da fazenda Morro Alto

RELÊVO: Colinoso suave, com pequenos morros testemunhos

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, granulação tamanho areia média a fina, friável, apresentando pontuações brancas e feldspato alterado; constituída essencialmente de quartzo (85%) e plagioclásio (15%). Os grãos possuem esfericidade média, subangulares e arredondados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Botucatu (JKb)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito orto quartzítico

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 34

CADERN. G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 330 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/394.338 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Cerca de 5 km a SW de Campestre

RELÊVO: Colinoso suave, com pequenos morros testemunhos

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor avermelhada, granulação fina a média, apresentando estratificação cruzada, constituída essencialmente por quartzo (85-90%), feldspato (5-10%) e opacos. Aparece como morro testemunho alongado, bem escarpado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Botucatu (JKb)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA [ ] SIM [X] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

N.o 40

CADERN. G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/438.363 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km ao norte da cidade de Antônio João

RELÉVO: Superfície aplainada

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.o 41

CADERN. G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 620 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/456.385 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8,5 km a NE da cidade de Antônio João

RELÉVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura de cor clara, arenosa, constituída por grãos de areia de granulação fina, arredondados e subarredondados. Aparece capeando solo de alteração de basalto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.o 42

CADERN. G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 650 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/465.410 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 15 km a NE da cidade de Antônio João

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Em uma matriz inconsolidada, areno-argilosa, de cor variegada, encontramos seixos de quartzo, cujo tamanho varia de 0,5 a 15 cm. Este material deve resultar do retrabalhamento e redeposição de sedimentos cretáceos.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

N.º 43

CADERN. G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 650 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/474.432 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 21 km a NE da cidade de Antônio João

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Colina suportada por seixos disseminados em matriz areno-argilosa, de cor clara; resultando de uma possível deposição de sedimentos cretáceos retrabalhados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 44

ALTIT. 620 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/451.346 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 5 km a SE da cidade de Antônio João, na estrada Antônio João/Ponta Porã

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campos, cerrados ralos

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura arenosa de cor creme-claro, constituída por areia de granulação fina; nela dispersos encontramos seixos de quartzo de tamanho variável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 45

ALTIT. 610 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/362.324 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10,5 km a SE da cidade de Antônio João, na estrada Antônio João/Ponta Porã

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura arenosa de cor creme-claro, constituída por grãos de quartzo de granulação fina, arredondados e subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

N.º 46

CADERN. G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 620 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/478.318 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 15 km a SE da cidade de Antônio João, na estrada Antônio João/Ponta Porã

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Colina suportada por seixos de quartzo, disseminados em matriz inconsolidada, arenosa, de cor clara. Os seixos apresentam tamanho muito variável, são semi-arredondados e mais raramente achatados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 47

CADERN. G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 610 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/524.281 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 1,5 km a oeste das cabeceiras do ribeirão Lages

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura arenosa de cor creme, constituída por grãos de quartzo de granulação fina, arredondados e subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 48

CADERN. G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 570 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/547.320 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 12,5 km do posto do Exército, numa estrada secundária que liga Ponta Porã a Dourados

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura areno-argilosa de cor vermelha, presença de óxido de ferro.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

N.º 49

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G-1					

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SF.21-Z-A/554.332		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 17 km do Posto do Exército, na estrada secundária que liga Ponta Porã a Dourados

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, presença de óxido de ferro em abundância. Apresenta-se parcialmente laterizado.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 50

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G-1					

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SF.21-Z-A/565.346		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada secundária que liga Ponta Porã a Dourados

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campos

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Colina suportada por seixos dispersos em matriz areno-argilosa de cor clara. Os seixos são exclusivamente de quartzo e possuem dimensões muito variadas. São em geral bem trabalhados, arredondados ou subarredondados. Ponto não mapeável.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 51

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
500 m	SF.21-Z-A/589.360		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada secundária Ponta Porã/Dourados, próximo às cabeceiras do rio Dourados

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro, apresentando laterização incipiente. Resultado da alteração de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JC | C/C 1152

N.º 52

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G-1					3980

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
370 m	SF.21-Z-A/618.390		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada secundária Ponta Porã/Dourados, vale do rio Dourados

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrados ralos e matas galeria

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, caráter maciço, constituída essencialmente por plagioclásio e piroxênios. Quando alterada, assume coloração amarelo esverdeado e apresenta esfoliação esferoidal.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: Ígnea

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

N.º 53

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
600 m	SF.21-Z-A/517.226		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ponta Porã/Bela Vista, 17,5 km ao sul do posto do Exército

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campos e matas galeria

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura arenosa de cor creme, constituída por grãos de quartzo de granulação fina, arredondados e subarredondados; dispersos nela, encontramos alguns seixos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.º 54

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
590 m	SF.21-Z-A/525.251		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Ponta Porã/Bela Vista, 5,5 km a SE do posto do Exército

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campos

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Cobertura arenosa de cor creme, constituída por grãos de quartzo de granulação fina, arredondados e subarredondados. Dispersos nesta cobertura encontramos alguns seixos de quartzo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PROJ. JC | C/C 1152

CADERN. G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. 3981 | N.º 55

ALTIT. 510 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/502.427 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada secundária, 24 km a NE de Antônio João

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, caráter maciço, textura granular, constituída essencialmente por plagioclásio e piroxênios.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA

ROCHA: Diabásio

CLASSE: ígnea

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CADERN. G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 56

ALTIT. 510 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/522.435 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: Estrada secundária, 29 km a NE de Antônio João

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campos

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Colina suportada por seixos disseminados em matriz arenosa inconsolidada de cor creme. Mais abaixo, no vale, encontramos solo vermelho argiloso, resultado da alteração de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CADERN. G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR. | N.º 57

ALTIT. 560 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/552.432 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada secundária, 33 km a NE de Antônio João

RELEVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campos

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Colina suportada por seixos de quartzo, disseminados em matriz arenosa de cor creme. As fraldas da colina estão recobertas por areia, bem como os pequenos vales adjacentes.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

N.º 58

CADERN. G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 570 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/562.434 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada secundária, 36 km a NE de Antônio João

RELÊVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Campos

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Colina suportada por cascalho disseminado em matriz arenosa, de cor creme.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 59

CADERN. G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/539.219 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 14 km a SE do Posto do Exército, na estrada Ponta Porã/Bela Vista

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro; resultado da alteração de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 60

CADERN. G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 500 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/542.228 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 12,5 km a SE do Posto do Exército

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campos e matas galeria

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro; resultado da alteração de rochas basálticas. Nas proximidades, encontramos um pequeno morrote suportado por seixos de quartzo, dispersos em matriz arenosa.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

N.º 61

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G-1					

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
560 m	SF.21-Z-A/554.231		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada secundária, 15 km a SE do Posto do Exército

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campos

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro; resultado da alteração de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.º 62

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G-1					

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
520 m	SF.21-Z-A/588.225		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada secundária, 21 km a SE do Posto do Exército

RELEVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Campos e áreas cultivadas

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro; resultado da alteração de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.º 63

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G-1					3982

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
440 m	SF.21-Z-A/614.225		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada secundária, 27 km a SE do posto militar

RELEVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campos, cerrados ralos

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-escuro, granulação fina, caráter maciço, constituída, essencialmente por plagioclásio e piroxênios.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea Extrusiva

AMOSTRA [x] SIM [ ] NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

N.º 64

CADERN. G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 230 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/371.420 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Proximidades da Colônia Bela Vista

RELÊVO: Colinoso suave, com pequenos morros testemunhos

VEGETAÇÃO: Cerrados

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-claro, de granulação fina, plano-estratificada, constituída por quartzo e pouco feldspato com grãos arredondados e subarredondados.

UNIDADE ESTRAT. Formação Botucatu (JKb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 65

ALTIT. 320 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/358.400 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 4 km ao sul da Colônia Municipal Bela Vista

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, abundância de óxido de ferro; resultado da alteração de rochas basálticas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE:

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. G-1 | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 68

ALTIT. 200 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/266.414 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bela Vista/Ponta Porã, 1,5 km ao norte do córrego Estrelinha

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Em uma matriz arenosa de cor vermelha, inconsolidada, encontramos seixos de quartzo e arenito de tamanho variável, às vezes facetados. A matriz se encontra parcialmente limonitizada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Aquidauana (Ca)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.
ATIT. DA XIST.
ATIT. DO LIN.
OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Diamictito?

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JC | C/C 1152

N.º 69

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
270 m	SF.21-Z-A/296.391		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bela Vista/Ponta Porã, nas proximidades de uma pequena drenagem

RELÊVO: Aplainado

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Superfície parcialmente laterizada, em alguns pontos transformada em canga, que engloba seixos de quartzo de dimensões variadas.

UNIDADE ESTRAT. Formação Botucatu (JKb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 70

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
300 m	SF.21-Z-A/322.393		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bela Vista/Ponta Porã, cerca de 10 Km a SW da Colônia Municipal Bela Vista

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo areno-argiloso de cor vermelha, com abundante óxido de ferro, resultado da alteração e laterização da Formação Botucatu.

UNIDADE ESTRAT. Formação Botucatu (JKb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 71

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
G-1					

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.
310 m	SF.21-Z-A/333.395		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Estrada Bela Vista/Ponta Porã, 9 km a SW da Colônia Municipal Bela Vista

RELÊVO: Colinoso suave

VEGETAÇÃO: Campos e cerrados ralos

SOLO: Argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado, alterada, caráter maciço, granulação fina, constituída essencialmente por plagioclásio e piroxênios.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea extrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS | C/C 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 72

ALTIT. 640 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/593.169 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 7 km a este de Sanga Pultã

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo vermelho-claro, areno-argiloso, proveniente da desagregação do arenito Bauru. O mesmo ocorre em forma de fina cobertura sobre o basalto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 73

ALTIT. 540 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/605.177 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 9 km a este de Sanga Pultã

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor vermelho-claro, compacta, sem estratificação visível. A granulometria situa-se entre areia média e fina. Composta principalmente por quartzo. O cimento é silicoso, os grãos apresentam-se subarredondados, com boa esfericidade.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA

ROCHA: Arenito

CLASSE: Sedimentar

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 74

ALTIT. 670 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/572.233 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km a nordeste de Ponta Porã

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha bastante arenoso, com baixa percentagem de argila. É oriundo da desagregação do arenito Bauru. Ocorre sob forma de cobertura sobre o basalto decomposto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS | C/C 1152

N.º 75

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 630 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/574.145 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 8 km a sul de Sanga Pultã

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, areno-argiloso, proveniente da desagregação do arenito Bauru. A 200 m a esquerda deste ponto, encontra-se um solo tipicamente basáltico.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 76

ALTIT. 550 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/618.134 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 18 km a sudeste de Sanga Pultã

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelho-carne, argilo-arenoso, oriundo da decomposição do basalto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.º 77

ALTIT. 570 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/607.118 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 17 km a sudeste de Sanga Pultã

RELÊVO: Plano, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo basáltico de coloração vermelha, apresentando granulometria situada entre silte e argila.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS | C/C 1152

N.º 78

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/598.110 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Emboscada

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo basáltico, vermelho, bastante argiloso; nota-se grande quantidade de blocos de arenito soltos ao longo da estrada.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 79

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 470 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/585.71 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Verde

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo basáltico, vermelho, argiloso. Encontra-se blocos de quartzito parcialmente alterado, disseminados no solo.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

N.º 80

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 480 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/578.27 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Correntes

RELÉVO: Plano, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Argilo-arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor cinza-esverdeado (cor de alteração), granulação fina. Nota-se no leito do córrego, blocos de arenito Botucatu.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Basalto

CLASSE: Ígnea extrusiva

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS | C/C 1152

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 81

ALTIT. 650 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/575.103 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 21 km a sul de Sanga Pultã

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo basáltico de cor vermelha, muito argiloso.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 82

ALTIT. 660 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/556.73 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONIMIA: 35 km a sul de Sanga Pultã

RELÉVO: Plano, suavemente ondulado

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de coloração vermelha, areno-argiloso, proveniente da alteração de basalto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 83

ALTIT. 650 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/556.53 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 45 km a sul de Sanga Pultã

RELÉVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Areno-argiloso

TÉCTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, formado a partir da decomposição de basalto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS | C/C 1152 | N.o 84

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 600 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-A/573.10 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 10 km a sul do rio Correntes

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo vermelho, extremamente argiloso, formado pela alteração de rocha basáltica.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. JH | C/C 1152

N.º H-20

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.
N-3					3771/3772

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.
240 m	SF.21-Z-A/28.376		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Rio Apa - Foz do rio Caracol - 12 km a nor deste

RELÉVO: Colinoso

VEGETAÇÃO: Cerrado

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Rocha de cor rósea, bandeada de cinza-escuro, granulação média a grosseira (0,1-1,0cm), textura granoblástica, estrutura gnáissica, apresentando bandas milimétricas (1-5m) alternadas, quartzo-feldspáticas e biotíticas, composta de quartzo (20%), feldspato (65%) e

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-20.

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

biotita (15%). No mesmo afloramento, rocha de cor rósea, granulação fina (0,5-1,0mm), textura granoblástica, estrutura suborientada, composta de quartzo (30%), feldspato (70%) e traços de máficos. Esta rocha ocorre junto a biotita-gnaisse, porém localmente em zona submetida a

UNIDADE ESTRAT.

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☐ NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL.	QUÍMICA	PETROGR.

N.º

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCORR.	ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Continuação da ficha nº H-20

RELÉVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

maiores tensões, provavelmente falhada.

UNIDADE ESTRAT. Complexo Basal (p∅b)

LITOLOGIA

ROCHA Biotita Gnaisse/ Leptinito

CLASSE Metamórfica

AMOSTRA ☒ SIM ☐ NÃO

CPRM

LISTA DAS ESTAÇÕES COMPLEMENTARES DA FOLHA SF.21-Z-A

JC-01
JC-02
JC-09
JC-10
JC-20
JC-21
JC-35
JC-66
JC-67

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
MARÇO/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	M.H.T. OGUINO	JC - 04

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3449

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza chumbo, granulação fina, aspecto maciço. Apresenta forte efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Carbonato	≤100		
Opacos	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por grãos de carbonato fino, recristalizado em vêmulas e núcleos de recristalização. Apresenta opacos ao longo dos estilolitos.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Calcário

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: MARÇO/73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: M.H.T. Oguino

N.º DA AMOSTRA: JC - 05

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 3450

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor amarronada. Brechóide.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	-		
Sericita	-		
Opacos	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Consid.: impossível dizer qual a rocha original devido ao grau de alteração e total silicificação e sericitização da rocha.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Brecha de falha

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
Março/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
GOIÂNIA	M.H.T. Oguino	JC - 07

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		3451

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza acaramelado, granulação média a fina, sem orientação nítida.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	5		
Plagioclásio	15		
Microclínio	30		
Quartzo	45		
Moscovita	5		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, hipidioblástica. Observa-se intercrescimento gráfico (microclínio x quartzo).

CLASSE	ROCHA
Metamórfica - Facies: anfibolito	Leptinito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
Março/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
GOIÂNIA	M.H.T. Oguino	JC - 08

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		3452

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor creme rosado, granulação média, levemente orientada.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	3		
Alanita	-		
Plagioclásio (andesina)	10		
Microclínio	30		
Biotita	7		
Moscovita	acess		
Quartzo	50		
Pistacita	acess		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica, cataclástica.

Facies: anfibolito

CLASSE	ROCHA
Metamórfica	Biotita - gnaisse cataclástico

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: MARÇO/73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: M.H.T.OGUINO

N.º DA AMOSTRA: JC - 10

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 3453

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor creme alaranjado, granulação tamanho areia muito fina, friável de aspecto homogêneo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	5		
Quartzo	65		
Argilomineral	5-10		
Óxido de ferro	Aces		
Feldspato	20		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por grãos com tamanho em torno de 0,15mm (areia muito fina), sub-angulosos e baixa esfericidade.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Arcósio

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
MARÇO/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	M.H.T. Oguino	JC - 11

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3454

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza chumbo, granulação muito fina, compacta. Apresenta forte efervescência com HCl.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	aces		
Carbonato	≥100		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por grãos de carbonato de granulação muito fina (em torno de 0,04mm).

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Calcário

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
ABRIL/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	M.H.T. Oguino	JC - 18 - A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3463

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor vermelha amarronada, granulação média. Estratificação dada pela alternância de camadas mais finas e mais grosseiras. Observam-se pequenas pontuações brancas de argila, possivelmente da alteração de feldspato.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	aces		
Quartzo	90		
Argilomineral	10		
Sericita	aces		
Óxido de Fe	aces		
(Quartzito)	aces		
Zircão	aces		
Turmalina	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando duas classes texturais: 0,3mm - areia fina (predominante) e 0,5mm areia média. Os grãos possuem arredondamento médio e esfericidade média e contato flutuante e tangencial, com abundante cimento silicoso (15% da rocha) ⟶ quartzo autigênico.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Sub - arcósio

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
ABRIL/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	M.H.T. Oguino	JC - 18 - B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3464

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza bordeaux, granulação tamanho areia fina a média, com pontuações brancas de feldspato alterado, compacta.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	acess		
Óxido de Fe	acess		
Quartzo	85		
Sericita	acess		
(Quartzito)	acess		
Zircão	acess		
Caolin	15		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando grãos medindo cerca de 0,3mm (areia fina) e 0,5mm (areia média) com abundante cimento silicoso (10-15% da rocha). A forma original dos grãos pode ser observada ou seja: sub-angular, esfericidade média e contato planar.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Arcósio

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
ABRIL/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	M.H.T. Oguino	JC - 19

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3465

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza bordeaux, apresentando fenoblastos de até 0,7cm de feldspato róseo, imersos em matriz de granulação fina. Cortada por veios de hematita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	< 5		
Plagioclásio	60		
Quartzo	30→40		
Zircão	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Texturas cataclásticas evidentes.

CLASSE	ROCHA
Metamórfica de falha	Cataclasito

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
ABRIL/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	M.H.T.OGUINO	JC - 21

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3466

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza róseo, granulação tamanho areia muito fina, isótropa, constituída por quartzo e abundante feldspato caolinizado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	<5		
Óxido de ferro	10		
Sericita	Aces		
Quartzo	65		
Zircão	Aces		
Turmalina	Aces		
Biotita	Aces		
Moscovita	Aces		
Feldspato } 15	-20		
Caolim }			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha composta por grãos tamanho areia muito fina (0,08mm), com baixa esfericidade, angulares e contato tangencial e côncavo-convexo principalmente. Cimento ferruginoso (<10% da rocha). Observa-se a reação: moscovita + óxido de ferro $\xrightarrow{\text{amb. redutor}}$ biotita.

Estágio rodoxomórfico de DAPPLES.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Arcósio

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
ABRIL/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	M.H.T. Oguino	JC - 23

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3467

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza escuro, apresentando manchas contínuas de cor amarronada, granulação fina, aspecto maciço.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	> 5		
Uralita	5		
Clinopiroxênio	20-30		
Plagioclásio (An ≃ 52%)	60		
Óxido Fe	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura ofítica. Os cristais de plagioclásio dispõem-se em triângulos.

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Diabásio

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: ABRIL/73

C/C: 1152

AGÊNCIA: AGÊNCIA GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: M.H.T.OGUINO

N.º DA AMOSTRA: JC - 25

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

Nº DO LOTE:

N.º DE LAB.: 3468

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor marrom avermelhado escuro, granulação tamanho areia fina, porosa, aspecto homogêneo.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	Aces		
Quartzo	>95		
Sericita	Aces		
Argilomineral	Aces		
Calcedônia	Aces		
Zircão	Aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bem classificada, apresentando grãos tamanho areia fina (0,20mm), arredondados, boa esfericidade e contato flutuante e tangencial entre os grãos. Abundante cimento (15% da rocha) composto por calcedônia e quartzo.

CLASSE: Sedimentar

ROCHA: Arenito ortoquartzítico fino

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
ABRIL/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	M.H.T. Oguino	JC - 26

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3469

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza escuro acaramelado, granulação fina, sem orientação.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	<5		
Óxido Fe	acas		
Augita	30		
Plagioclásio (labradorita) 60-65			

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura ofítica.

CLASSE	ROCHA
ígnea	Diabásio

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
ABRIL/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	M.H.T. Oguino	JC - 27

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3470

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor marrom avermelhado, granulação tamanho areia fina, compacta. Estrutura maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	aces		
Quartzo	>95		
Argilomineral	aces		
Calcedônia	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha bem classificada, constituida por grãos tamanho areia fina (0,15 a 0,20mm), com boa esfericidade, arredondados e contato flutuante e tangencial. Cimento silicoso (15% da rocha) abundante (calcedônia e quartzo).

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Arenito ortoquartsítico

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
ABRIL/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	M.H.T. Oguino	JC - 28

EQUIPAMENTO AUXILIAR	N.º DO LOTE	N.º
		3471

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza bordeaux acinzentado, granulação média a fina, porosa. Estrutura maciça.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	5-10		
Quartzo	80		
(Quartzito)	acess		
Zircão	abes		
Microclínio	10		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando duas classes texturais: 0,3mm - areia média e 0,15 a 0,20mm - areia fina, predominando a última. Os grãos são angulares, com má esfericidade e o contato é tangencial. Bastante cimento silicoso (quartzo autigênico).

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Arenito arcosiano

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
ABRIL/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	M.H.T. Oguino	JC - 29 - A

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3472

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza amarronado, granulação fina.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	≥ 5		
Clinopiroxênio (augita)	30		
Plagioclásio (labradorita)	60		
Biotita	≤5		
Óxido Fe	aces		
Clorita	aces		
Quartzo	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura sub-ofítica.

CLASSE	ROCHA
Ígnea	Diabásio

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
ABRIL/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	M.H.T. Oguino	JC - 29 - B

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3473

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza avermelhado, granulação fina, apresentando amígdalas de carbonato e zeolita de até 1cm de diâmetro.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Biotita	-		
Opacos	-		
Plagioclásio	-		
Argilomineral	-		
Quartzo	-		
Clorita	-		
Zeolita (stilbita)	-		
Clinopiroxênio	-		
Óxido Fe	-		
Frag. arenito	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura subofítica. Rocha apresentando vesículas e amígdalas preenchidas por zeolita, contendo fragmento de arenito recozido.

Consid.: lava basáltica aglomerática contendo fragmentos de arenito.

CLASSE	ROCHA
ígnea	Basalto aglomerático

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA	C/C
ABRIL/73	1152

AGÊNCIA	PETRÓGRAFO	N.º DA AMOSTRA
AGÊNCIA GOIÂNIA	M.H.T. Oguino	JC - 33

EQUIPAMENTO AUXILIAR	Nº DO LOTE	N.º DE LAB.
		3474

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor avermelhada, granulação tamanho areia média a fina, friável, apresentando pontuações brancas de feldspato alterado.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	aces		
Microclínio	aces		
Quartzo	85		
Plagioclásio	15		
Biotita	aces		
Argilomineral	aces		
Sericita	aces		
Turmalina	aces		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Rocha apresentando grãos com tamanho areia média a fina (predominante) 0,15 - 0,25mm, com esfericidade média, sub-angular a arredondado e contato flutuante e tangencial. Silica autigênica.

CLASSE	ROCHA
Sedimentar	Arenito ortoquartzítico

ANEXOS

RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 27/08/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: JC - 52

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 3980

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza avermelhada, granulação média a fina, isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	-		
Plagioclásio	-		
Augita	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular subofítica. O tamanho médio de grão está em torno de 0,5 a 1,5mm.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Diabásio

ANEXOS | RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 27/08/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES | N. DA AMOSTRA: JC - 55

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 3981

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Idem 1152 - JC - 28.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Opacos	-		
Plagioclásio	-		
Augita	-		
Olivina (pseudom. por iddingsita)	-		
Quartzo	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Idem 1152 - JC - 28.

CLASSE: Ígnea | ROCHA: Diabásio

ANEXOS | RUBRICA

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 27/08/73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: V.J. MARQUES

N. DA AMOSTRA: JC - 63

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 3982

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza negro, granulação fina, estrutura isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Plagioclásio	-		
Augita	-		
Opacos	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granular subofítica. O tamanho médio de grão está em torno de 0,5 a 1,0mm.

CLASSE: Ígnea

ROCHA: Basalto

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA 19/07/73 | C/C 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA | PETRÓGRAFO: S.O. PINHEIRO | N. DA AMOSTRA: H-JH -20-A

EQUIPAMENTO AUXILIAR: | N.º DO LOTE: | N.º 3771

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor cinza rosada, granulação média, composta por quartzo, feldspato e biotita.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	30-35		
Plagioclásio Ol (B-)	20		
Microclínio	40		
Biotita	5		
Epidoto	ocas		
Opacos	-		
Óxido de Titânio	ocas		

ANÁLISES COMPLEMENTARES:

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica. O plagioclásio encontra-se parcialmente sericitisado e intercrescido com quartzo. Em alguns pontos da lâmina observa-se a formação de uma textura em morteiro, denotando esforços a que foi submetida a rocha.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Biotita - gnaisse

ANEXOS:

RUBRICA:

CPRM

ANÁLISE PETROGRÁFICA

DATA: 20/07/73

C/C: 1152

AGÊNCIA: GOIÂNIA

PETRÓGRAFO: S.O. PINHEIRO

N. DA AMOSTRA: H-JH-20-B

EQUIPAMENTO AUXILIAR:

N.º DO LOTE:

N.º: 3772

CARACTERÍSTICA MESOSCÓPICAS

Rocha de cor rósea, granulação média. Isótropa.

COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA

MINERAIS	%	MINERAIS	%
Quartzo	40-45		
Microclínio	40		
Plagioclásio	< 5		
Biotita	5-10		
Argilo-mineral	-		
Opacos	-		
(Óxido de Ferro)	-		

ANÁLISES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

Textura granoblástica. O microclínio exibe dupla macla albita/periclínio típica. O feldspato apresenta-se parcialmente alterado a argilo-mineral. A biotita está um pouco alterada a óxido de ferro.

CLASSE: Metamórfica

ROCHA: Leptinito

ANEXOS:

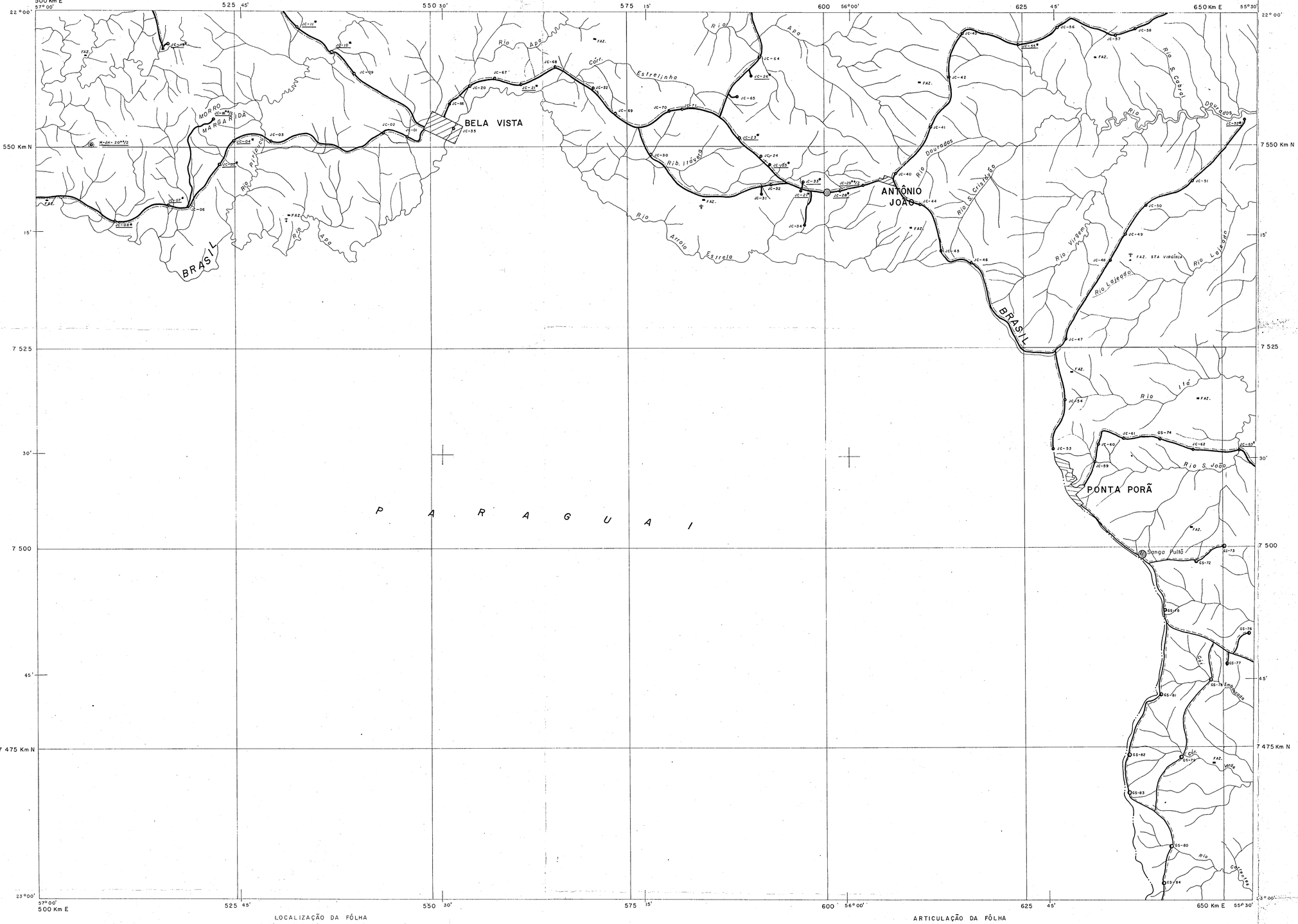
RUBRICA:

FOLHA BELA VISTA

SE.21-Z-A

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES

- JC — PONTO DESCRITO
- H— JH — PONTO DESCRITO PERÍODO HELICÓPTERO
- JC — UMA AMOSTRA COLETADA
- JC/ JH/ — MAIS DE UMA AMOSTRA COLETADA
- JC*; — AMOSTRA COM UMA SEÇÃO DELGADA
- JC**; H— JH**; — AMOSTRA COM MAIS DE UMA SEÇÃO DELGADA

JC — GEÓLOGO: JOÃO CARLOS DE CASTRO CAVALCANTI

GS — GEÓLOGO: GILBERTO SCISLEWSKI

JH — GEÓLOGO: JOÃO CARLOS BARROS HOENISCH

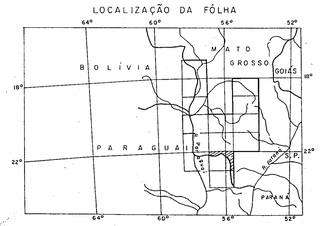
BA — LOCAL: BELA VISTA

- CAMINHAMENTO
- DRENAGEM
- CIDADE
- POVOADO
- FAZENDA
- RODOVIA SEM ASFALTO
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- CAMPO DE POUSO

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

Recobrimento aerofotografico realizado pela USAF em escala 1:60.000 no período 1965/1967. Base elaborada pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, utilizando fotomosaico, não controlado executado sob supervisão do CECAR/CPRM - Fev. 1972 pela GEOCARTA S/A.

LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA



PROJETO BODOQUENA

MAPA DE CAMINHAMENTO

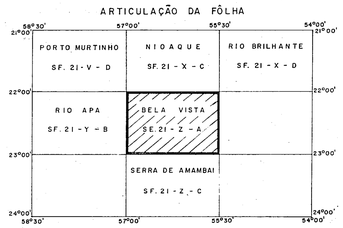
RELATÓRIO FINAL

ESCALA 1:250 000

0 Km 5 10 15 20 Km

1.976

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA



Trabalhos de campo realizados pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM - Superintendência Regional de Goiânia - SUREG-GO

CONVÊNIO DNPM/CPRM

Geólogos: João Carlos de Castro Cavalcanti
Gilberto Scislewski
João Carlos de Barros Hoenisch

Chefe do Projeto: José Antônio Corrêa

Supervisores: Carlos Oiti Berbert
José Rosito

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS | C/C 1152

N.o 85

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT: 550 m | LOCALIZAÇÃO: SF.21-Z-C/581.367 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Córrego Tacareija

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado denso

SOLO: Argilo-arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelha, argiloso, formado a partir da decomposição do basalto.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 86

ALTIT: 570 m | LOCALIZAÇÃO: SF.21-Z-C/592.361 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 20 km a norte de Coronel Sapucaia

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo de cor vermelho-claro, com granulometria situada entre areia média e areia fina, proveniente da desagregação do arenito Bauru. O mesmo ocorre em forma de cobertura sobre solo basáltico.

UNIDADE ESTRAT. Formação Serra Geral (Ksg)

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

N.o 87

ALTIT. 550 m | LOCALIZAÇÃO: SF.21-Z-C/608.310 | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: Coronel Sapucaia

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

DADOS GEOLÓGICOS

Solo vermelho-claro, arenoso, oriundo da desagregação do arenito Bauru. 3 km a sul deste ponto, no vale de um córrego, aflora basalto intertrapeado com arenito.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA ☐ SIM ☒ NÃO

CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. GS | C/C 1152

N.o 88

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT | MINERAL | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 520 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-C/613.276 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 13 km a sul de Coronel Sapucaia

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Cerrado ralo

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo vermelho-claro, formado pela desagregação do arenito Bauru.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N.o 89

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. 550 m | LOCALIZAÇÃO SF.21-Z-C/617.330 | CADASTRO OCORR. | ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA: 05 km a NE de Coronel Sapucaia

RELÊVO: Plano

VEGETAÇÃO: Gramíneas

SOLO: Arenoso

DADOS GEOLÓGICOS

Solo vermelho-claro, originado pela desagregação do arenito Bauru.

UNIDADE ESTRAT. Formação Bauru (Kb)

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA: Solo

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [x] NÃO

N o

CADERN. | PALEONT. | SEDIMENT. | MINERAL. | QUÍMICA | PETROGR.

ALTIT. | LOCALIZAÇÃO | CADASTRO OCORR. | ILUST.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA:

RELÊVO:

VEGETAÇÃO:

SOLO:

DADOS GEOLÓGICOS

UNIDADE ESTRAT.

TECTÔNICA

ATIT. DA CAM.

ATIT. DA XIST.

ATIT. DO LIN.

OUTROS

LITOLOGIA

ROCHA

CLASSE

AMOSTRA [ ] SIM [ ] NÃO

CPRM

LISTA DAS ESTAÇÕES COMPLEMENTARES DA FOLHA SF.21-X-A

CC-12
CC-19
CC-24
CC-25
CC-26
CC-32
CC-33
CC-35
CC-40
CC-43
CC-44
CC-48
CC-53
CC-54
CC-55
CC-56
CC-77

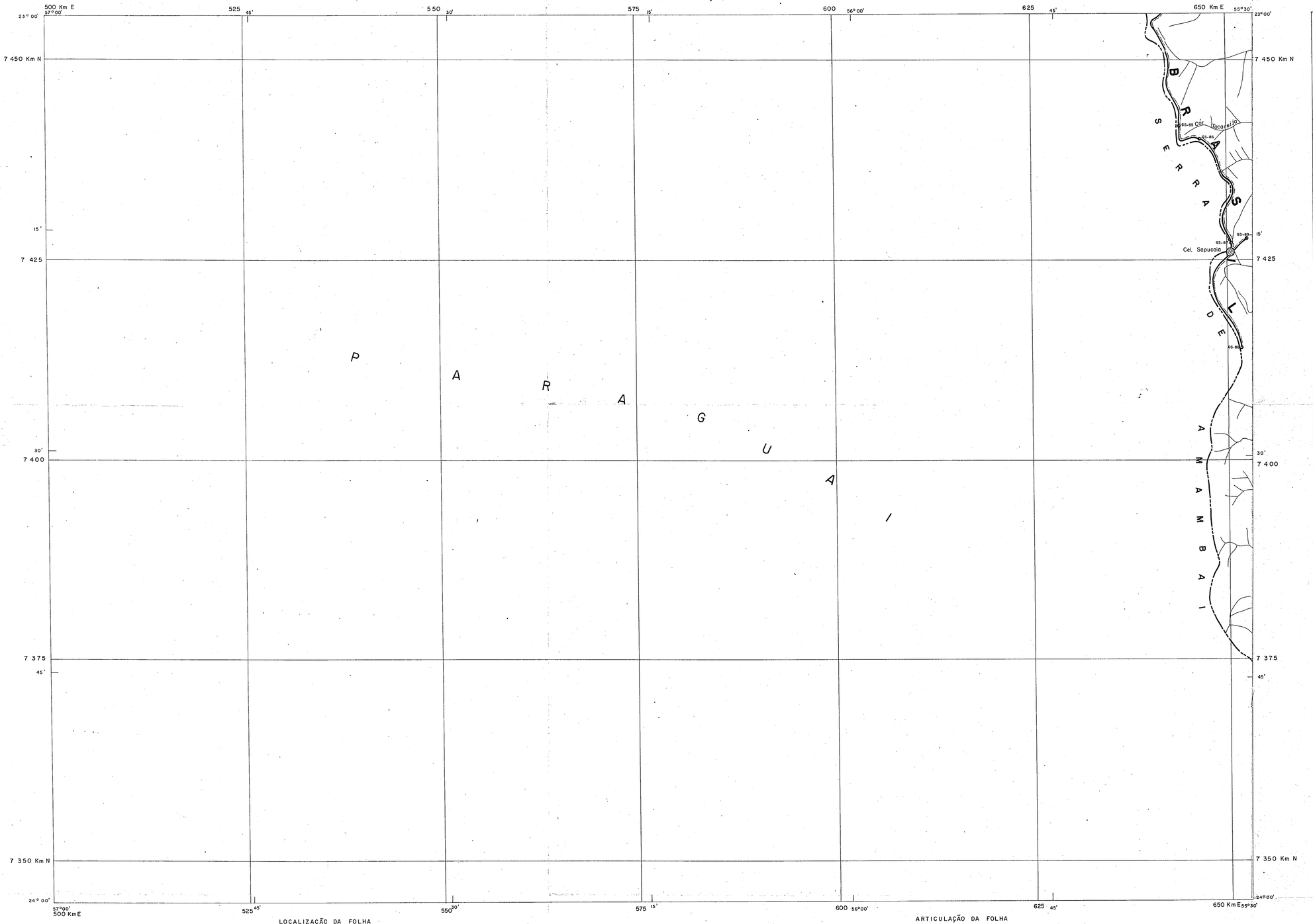
CC-82
CC-108
CC-110
CC-112
CC-113
CC-114
CC-116
CC-121
CC-122
CC-123
CC-124
CC-125
CC-126

H-FL-44

MD-01
MD-10

FOLHA SERRA DE AMAMBAÍ
SF. 21-~~X-B~~ Z-C

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



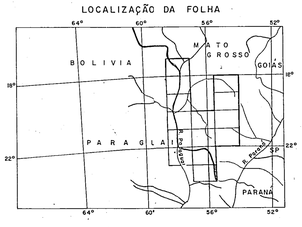
CONVENÇÕES

- GS- PONTO DESCRITO
- GS-GEÓLOGO - GILBERTO SCISLEWSKI
- CAMINHAMENTO
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- DRENAGEM
- CIDADE
- LIMITE INTERNACIONAL

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

Recobrimento aerofotográfico realizado pela USAF em escala 1:60.000 no período 1965/1967. Base elaborada pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, utilizando fotomosaico, não controlado executado sob supervisão do CECAR/CPRM - Fev. 1972 pela GEOCARTA S/A.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO BODOQUENA

MAPA DE CAMINHAMENTO

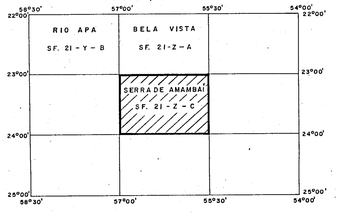
RELATÓRIO FINAL

ESCALA 1:250 000

0Km 5 10 15 20Km

1.976

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



Trabalhos de campo realizados pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM - Superintendência Regional de Goiânia - SUREG-GO.

CONVÊNIO DNPM/CPRM

Geólogo : Gilberto Scislewski

Chefe do Projeto: José Antônio Corrêa
Supervisores: Carlos Oiti Berbert
José Rosito